SOUTĚŽ VYHRAJTE KOMUNIKÁTOR TREO 180

NEJPRODÁVANĚJŠÍ ČASOPIS O MOBILECH

9 771212 987007 03

mobility

3 2003–V vyšlo 13. března 2003

35 Kč (45 Sk)

HRY NA MOBILECH PRAKTICKY
kde hledat nejlepší hry?

SIEMENS XELIBRI
koncentrovaný styl

EUROTEL INDIVIDUAL
tarif přesně podle přání

DUEL: VÉČKA S FOTOAPARÁTEM
Panasonic GD87
Sharp GX13

JAK ZMĚNIT OPERÁTORA

– vybíráme nejlepší tarif
– levné volání pro firmy

TESTY MOBILŮ:
Samsung SGH-A800
Motorola T720i
Nokia 6800

NAVIGACE:
Peugeot 607

30 mobilních dnů Marka Lutonského

Špionáž, nebo běžná funkce mobilu? Někteří poslanci byli velmi překvapeni, když jim zavolala hlasová schránka a uslyšeli sami sebe při schůzce, která proběhla před mnoha dny. Okamžitě se objevily teorie o schváleném či nelegálním odposlechu, úplně se ale zapomnělo na standardní vlastnost hlasové schránky Eurotelu: když se dovoláte do schránky, kterou do deseti dnů nikdo nevyzvedne, nahrávka se vrátí zpět. Potom stačí omylem vytočit nějaké číslo, které nevybírá hlasovou schránku a aféra s odposloucháváním je na světě.

foto: Petr Bubeníček

Pane, pojďte si hrát. Třeba s Nokií N-Gage, která sice umí i telefonovat, v prvé řadě to je ale nástroj pro hraní – herní konzola. Podle původních plánů se N-Gage měl začít prodávat už v letošním druhém čtvrtletí, Nokia ale termín posunula až na konec roku. Důvodem je zřejmě nedostatečná podpora ze strany producentů her. Více informací o N-Gage najdete v článku na straně 27.

Když dva se rádi mají, určitě neskončí jako Microsoft a Sendo. Od té doby, co britský výrobce Sendo utekl od Microsoftu ke konkurenčnímu Symbianu, se obě společnosti potkávají prostřednictvím právníků. Zatímco podle Senda bylo plánem Microsoftu „obrat malou firmu o majetkové informace, technické expertízy, marketingové poznatky, zákazníky i budoucí zákazníky," Microsoft upozorňuje na špatné řízení projektu ze strany britského výrobce.

Chytré telefony budou i u nás. Mobilu Sendo s operačním systémem Microsoftu se už nedočkáme, tchajwanský výrobce HTC ale podobné zařízení vyrobí pro operátora T-Mobile (šeptanda šeptá, že Eurotel také něco chystá).

Dva roky a tečka. Průměrná životnost mobilního telefonu je u evropského uživatele 18 až 24 měsíců. Mobily nejčastěji obměňují ve Velké Británii, u nás jsme někde uprostřed. Hlavním důvodem výměny nejsou závady, ale morální zastarávání mobilu. Nejpozději po dvou letech nás telefon zkrátka přestane bavit.

Je nejmenší a může být váš. Siemens se k nám rozhodl dovézt limitovanou sérii modelů CL50. Toto v současné době nejmenší věčko se začne prodávat v březnu a zájemci o exkluzivní telefon by si měli pospíšit, protože k dispozici bude jen pár set kousků.

Mobily mají svátek. Jen co skončil únorový 3GSM World Congress, na kterém řada výrobců představila nové telefony, čeká nás největší mobilní akce celého roku: veletrh CeBIT. Ze všech důležitých novinek, které budou v Hannoveru uvedeny, plánujeme do příštího čísla připravit velké obrázkové téma.

V dubnu skončí Juice. Eurotel plánuje zavřít internetový portál Juice a všechny služby, které nabízí, přemístit pod jednu střechu, přímo na domácí stránky www.eurotel.cz. Název nového portálu je Eurotel MobilMedia. Eurotelu velmi chybí služby, které nabízí T-Mobile ve svém t-zones – dočkáme se něčeho podobného?

Mobility vydávají Katalog mobilů. V dubnu vyjde samostatná publikace s testy všech mobilních telefonů, které si v současnosti můžete koupit. Recenze jsme psali znovu, přizpůsobovali je dnešním podmínkám, součástí katalogu bude velmi podrobný přehled parametrů a cen, telefony rovněž srovnáme mezi sebou. Pro nové předplatitele nabízíme výhodný balíček ročního předplatného Mobilit s katalogem, nalistujte stranu 59.

Marek Lutonský

7482

obsah

4 proč si utahovat opasky

Užitečné rady, jak si vybrat výhodnějšího operátora či tarif doplněné o typizované kalkulace.

10 děkujeme, odcházíme

Poradíme, jak lze změnit operátora, upozorníme na možné problémy.

14 volejte ve firmě levněji

Nezapomínáme ani na firmy, v tomto článku se věnujeme takzvaným privátním podnikovým sítím.

17 budeme si hrát

Poradíme, kde najít nejlepší hry pro mobily.

seriály

20 mobilitky – obrázkové pohledy do mobilní budoucnosti
22 klípky – novinky, postřehy, drobky a klípky z mobilního světa
23 z českých luhů a hájů – nejnovější mobilní služby, zajímavosti ze Slovenska

recenze mobilů

27 mobilní telefon Nokia N-Gage
28 duel mobilních telefonů Panasonic GD87 a Sharp GX13
34 mobilní telefon Nokia 6800
38 mobilní telefon Samsung SGH-A800
41 mobilní telefon Motorola T720i

ostatní recenze

46 maličkosti – krátké recenze mobilního příslušenství
48 digitální fotoaparáty Casio Exilim EX-S2 a EX-M2
49 notebook Brave Note Line 510
43 navigace s Peugeotem 607

uživatel

50 mobilní servis – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy čtenářů a redakce

7626

proč si utahovat opasky?

Vertu je nejdražší mobilní telefon na světě, ve zlaté variantě stojí přes půl milionu

Zlatý řetízek pro pověšení mobilu na krk

Stylové pouzdro zdobené paládiem

přehled a srovnání nejvýhodnějších tarifních programů

Obyvatelé České republiky utratí za mobilní telefonování nejvíc z celé střední Evropy – 2,6% hrubého domácího produktu. Pokud se vám vaše účty za telefon zdají příliš vysoké, možná je na čase uvažovat o změně tarifního programu nebo operátora. V hlavním tématu tohoto čísla, který se skládá z několika článků, jsme pro vás porovnali tarify nabízené českými operátory, prozkoumali poměrně revoluční program Individual od Eurotelu, zjistili podmínky přestupu mezi tarify, řekneme, jak změnit operátora, a firmám se budou hodit také informace o privátních podnikových sítích.

Volíme operátora

Přechod mezi jednotlivými programy stejného operátora je relativně bezproblémový. Mnohem nepříjemnější je přechod ke konkurenci, proto se vyplatí volbu operátora dobře promyslet.

Přístupů k výběru je několik. Řada lidí se bude řídit nejnižšími cenami, k čemuž výborně poslouží nejrůznější tarifikátory a tabulky cen. Pro někoho je zase důležitější kvalita sítě či ochota pracovníků zákaznické podpory a tady nezbude než dát na doporučení známých. Řadě uživatelů imponuje nabídka služeb, kterou nabízí jen jeden operátor. Pozor ovšem na rychlý vývoj mobilních technologií, protože co dnes nabízí jen někteří, mohou za pár měsíců umět všichni a třeba i za výhodnějších podmínek.

Který tarif je nejlepší?

Opatrnosti není nikdy dost ani při volbě tarifního programu. Na výběr jsou dvě velké skupiny – **předplacené služby**, u kterých až na výjimky neplatíte žádný měsíční poplatek a uhradíte jen to, co provoláte, a **paušální programy**. Cena za paušální program sestává ze stabilního měsíčního poplatku, který musíte zaplatit, i když vůbec nevoláte, a dalších poplatků za provolané minuty, odeslané SMS a podobně.

Pokud se budete řídit jen našimi tabulkami, zjistěte si předem, jak se u konkrétního tarifu liší cena za volání do vlastní a cizí mobilní sítě, a volte operátora podle toho, do které sítě budete volat nejčastěji. Pomůže vám k tomu přehled cen za telefonování na straně 55.

Jsou volné minuty opravdu volné?

Všichni operátoři lákají zákazníky příslibem volných minut zdarma. Prostým vydělením nevratného paušálního poplatku počtem volných minut však dojdeme k zajímavému zjištění: volné minuty jsou v konečném porovnání často dražší než minuty například u předplacených karet. A s výjimkou volných minut u Oskara a nového tarifu Eurotel Individual jsou volné minuty vždy dražší než minuty, které provoláte navíc.

Tomáš Doseděl

Eurotel Individual – tarif na míru

Eurotel v únoru představil svým zákazníkům nový paušální program, který se výrazně liší od všeho, na co byli čeští mobilisté doposud zvyklí. Zákazník si totiž sám vybere služby, které bude chtít, zvolí si volné minuty, SMS a další položky – a podle toho také zaplatí.

V čem je speciální?

Eurotel Individual je paušální program jako každý jiný. Lze na něj zdarma přejít z libovolného tarifního programu Eurotelu, lze z něj také zdarma odejít. Při jeho aktivaci můžete také za standardních podmínek pořídit dotovaný telefon.

Podobně jako u ostatních paušálních programů Eurotelu, máte i u Individualu nárok na partnerské karty Tandem zdarma. Konkrétně se jedná o nejvýše dvě karty SIM s tarifem Tandem 1. Jediné, čím se Individual – tedy kromě samotné struktury, na kterou hned dojde – liší od ostatních paušálů Eurotelu, je, že volné minuty, SMS a další položky se nepřevádějí do dalšího měsíce.

Balíčková opatření

Nový tarif Individual je postaven na poměrně nevýhodné Základní sazbě, kterou zákazník získá automaticky. K ní si však vybere doplňkové balíčky, které jednotlivé služby zlevní. Vyberete si počet volných minut v hlasových hovorech, počet volných SMS a MMS, volné minuty nebo kilobajty pro datové připojení k internetu a WAPu.

Balíčků si můžete koupit, kolik chcete, nejvýše však po jednom od každé služby, strukturu zvolených balíčků můžete jednou měsíčně zdarma změnit. Výběr z cen jednotlivých balíčků najdete v tabulkách, podrobnosti hledejte na webových stránkách **individual.eurotel.cz**. Pokud náhodou sestavíte strukturu tarifu tak, že cena nedosáhne na 157,50 Kč za měsíc, bude cena na tuto částku automaticky zaokrouhlena.

Příklad využití Eurotel Individual

Pro ukázku, jak nový tarif funguje, jsme si vymysleli uživatele, který měsíčně provolá něco přes dvě stě minut, pošle padesát textovek, deset MMS a stáhne deset megabajtů dat přes GPRS. Zvolí si tedy balíček na volání (200 minut + 20 zdarma za 1 197 Kč), SMS balíček (50 zpráv za 105 Kč), MMS balíček (za 89 Kč) a datový GPRS balíček (10 000 kB za 315 Kč). Dohromady měsíčně zaplatí 1 706 Kč.

Pokud uživatel za měsíc překročí počet zvolených volných minut nebo položek, bude za ně platit podle Základní sazby.

Výběry z tabulek

Tabulky s cenami tarifu Individual v tomto článku nejsou kompletní, nemáme pro ně tolik místa. Pro podrobnější informace proto navštivte webové stránky Eurotelu, nejlépe přímo modelovací aplikaci na adrese **individual.eurotel.cz**

Mobility komentují

Jak je patrné z tabulek na straně 8, často se nám podařilo najít kombinaci balíčků tarifu Eurotel Individual, která byla výhodnější než nejlevnější běžný tarif Eurotelu. Ani v tomto případě se však s výjimkou schématu pro datové přenosy nepodařilo stlačit ceny na úroveň ostatních operátorů. Eurotel je zkrátka stále drahý.

Tarif Individual má v sobě ovšem skrytu jednu záludnost. Nejméně budete platit v případě, když se přesně trefíte a spotřebujete pokud možno všechny volné jednotky. Když budete volat méně, zaplatíte stejně, jako byste provolali všechno. Na tom ale ještě není nic divného. Překročíte-li však nastavené limity, budete za minuty, kilobajty a položky navíc platit podle Základní sazby, jejíž ceny jsou velmi nevýhodné.

Je to tedy přesně obráceně, než by bylo logické: pokud u tarifu Individual provoláte více oproti plánu, Eurotel vás za to neodmění nižšími sazbami. Naopak: zaplatíte víc.

Kdyby alespoň Eurotel podobně jako Oskar nabízel službu, která by řekla „Teď jsi uživateli překročil nastavenou hranici" nebo ještě lépe „Právě jsi využil X procent volání, Y procent SMS ..."

U Individualu je nanejvýš důležité správně stanovit volné jednotky a pokaždé se do nich co nejpřesněji trefit. Podívejte se do svých starších vyúčtování a zvažte, jestli jsou vaše měsíční účty vždy přibližně stejné a nejsou mezi nimi velké extrémy – jinak pro vás nový tarif Individual nebude příliš vhodný. V opačném případě s ním ale oproti jiným tarifům Eurotelu můžete ušetřit.

Martin Zikmund

základní sazba

Služba	cena
telefonování	6,30 Kč/min
SMS	2,63 Kč
internet a WAP přes GPRS	0,53 Kč/kB
datové volání	4,20 Kč/min
WAP (vytáčené spojení)	2,84 Kč/min
MMS	9,98 Kč
hlasová schránka	2,10 Kč/min

balíčky pro volání

Počet volných minut	cena za měsíc
25	158 Kč
50	310 Kč
100	620 Kč
150	929 Kč
200 (+20 do Eurotelu)	1 197 Kč
250 (+20 do Eurotelu)	1 428 Kč
300 (+20 do Eurotelu)	1 659 Kč
350 (+20 do Eurotelu)	1 880 Kč
400 (+20 do Eurotelu)	2 100 Kč
450 (+20 do Eurotelu)	2 310 Kč
500 (+20 do Eurotelu)	2 520 Kč
550 (+20 do Eurotelu)	2 730 Kč
600 (+20 do Eurotelu)	2 940 Kč
650 (+20 do Eurotelu)	3 140 Kč
700 (+20 do Eurotelu)	3 329 Kč
750 (+20 do Eurotelu)	3 507 Kč
800 (+20 do Eurotelu)	3 675 Kč
850 (+20 do Eurotelu)	3 833 Kč
900 (+20 do Eurotelu)	3 990 Kč

balíčky pro SMS

Počet volných SMS	cena za měsíc
25	63 Kč
50	105 Kč
100	189 Kč
150	268 Kč
200	336 Kč
500	788 Kč

balíčky pro MMS

Počet volných MMS	cena za měsíc
10	89 Kč
20	168 Kč
50	394 Kč
100	788 Kč

balíčky pro GPRS

Volných kilobajtů	cena za měsíc
1 000	79 Kč
2 000	105 Kč
5 000	158 Kč
10 000	315 Kč

Další věcí, kterou je potřeba při volbě tarifu ohlídat, je převod volných minut do dalšího měsíce. Může totiž dojít k situaci, že z měsíce strávíte například tři týdny v zahraničí, volné minuty nestihnete provolat a přijdete o ně. Některé tarify takto nevyužité volné minuty převedou do dalšího měsíce, jiné ne.

Konkrétní příklady

Vymysleli jsme si osm uživatelů mobilních telefonů a u všech operátorů pro ně našli cenově nejvýhodnější paušální programy a tarify předplacených karet. Naše zjištění najdete v tabulkách na straně 8. U každé tabulky je uveden přibližný popis typické skupiny uživatelů, pro kterou jsou cenové kalkulace provedeny.

Kromě jednoho paušálního programu a jedné předplacené karty u každého operátora je v tabulce navíc umístěna kalkulace nového tarifu Eurotel Individual. Více informací o tomto tarifu získáte z krátkého článku vlevo. Všechny ceny jsou uvedeny s DPH a zaokrouhleny na celé koruny.

Nejlepší tarif si najdete sami

Tabulky samozřejmě nemohou sloužit jako jediné vodítko. I když jsme se je snažili připravit co nejuniverzálnější, každý člověk má odlišné požadavky. Nemáte-li přístup k internetu, pro výpočet nejvýhodnějšího tarifu vám pomůže tabulka s přehledem cen na straně 55 a kalkulačka, s internetem ale bude život snadnější. Můžete využít několik služeb, které vám podle zadaných kritérií najdou nejvýhodnější tarifní programy.

- **Tarifikátor: www.mobilmania.cz**, sekce Soubory, hledejte Tarifikátor. Tabulka Microsoft Excelu vypíše skutečné ceny za volání všech paušálních programů i předplacených karet podle nastavených parametrů.

- **Tarify 2000: tarify2000.fxnet.cz**, aplikace pro Windows, která umožňuje snad nejširší možnosti nastavení, podle kterých vypočítá tabulku cen jednotlivých tarifů včetně programů Českého Telecomu. Výsledky může zobrazit i graficky. Program je zdarma a v nejnovější verzi počítá i s tarifem Individual od Eurotelu.

- **Tarif Optimal: www.mobil.cz/tarifoptimal**, po zadání základních informací o počtu minut provolaných měsíčně do jednotlivých sítí zobrazí informace o cenách, které byste zaplatili u jednotlivých tarifů. Bohužel nepodporuje modelování počtu SMS.

- **MobilAudit: www.mobilaudit.cz**. Nechejte za sebe pracovat profesionály, MobilAudit se zabývá optimalizacemi tarifních programů pro soukromé osoby a firmy. V přehledném formuláři vyplníte současné údaje o volání podle posledních faktur, zaplatíte 190 Kč (jako soukromník) či 900 Kč + 15 % z roční úspory (jako firma) a e-mailem dostanete ideální kombinaci tarifů.

- **Eurotel Individual: individual.eurotel.cz**, aplikace na webu Eurotelu sestaví ze zadaných údajů nejvýhodnější kombinaci balíčků programu Individual.

na příjmu

Nenáročný uživatel, který měsíčně provolá kolem deseti minut a pošle pět SMS. Hovory spíše přijímá.

Paušální programy		
Eurotel	Relax	205 Kč
Eurotel	Individual	158 Kč
Základní sazba		
Oskar	**Odepiš**	**94 Kč**
T-Mobile	Tarif 20 Start	166 Kč
Předplacené služby		
Eurotel	Fun Go	75 Kč
Oskar	**Oskarta**	**65 Kč**
T-Mobile	Twist SMS	75 Kč

na příjmu + SMS

Pro komunikaci používá nejraději textové zprávy, kromě deseti provolaných minut jich měsíčně pošle sto.

Paušální programy		
Eurotel	Relax a Komplet	389 Kč
Eurotel	Individual	252 Kč
Základní sazba + 100 SMS		
Oskar	**Odepiš**	**198 Kč**
T-Mobile	Tarif 20 Start	337 Kč
Předplacené služby		
Eurotel	**Fun Go**	**246 Kč**
Oskar	Oskarta	265 Kč
T-Mobile	**Twist SMS**	**246 Kč**

normální

Průměrný mobilní uživatel. Provolá kolem čtyřiceti minut měsíčně, pošle asi padesát SMS.

Paušální programy		
Eurotel	Relax a Komplet	408 Kč
Eurotel	Individual	358 Kč
Základní sazba + 25 minut volání + 50 SMS		
Oskar	**Řekni mi**	**315 Kč**
T-Mobile	Tarif 20 Start HIT	358 Kč
Předplacené služby		
Eurotel	Fun Go	420 Kč
Oskar	**Oskarta**	**381 Kč**
T-Mobile	Twist SMS	420 Kč

volání

Uživatel volá často a rád – měsíčně kolem sta minut. SMS posílá jen v krajní nouzi, WAP mu nic neříká.

Paušální programy		
Eurotel	Relax a Komplet	738 Kč
Eurotel	Individual	683 Kč
Základní sazba + 100 minut volání		
Oskar	**Řekni mi**	**532 Kč**
T-Mobile	Tarif 20 Start HIT	570 Kč
Předplacené služby		
Eurotel	Fun Go	696 Kč
Oskar	**Oskarta**	**587 Kč**
T-Mobile	Twist Extra	675 Kč

Jak si tedy vybrat?

Základním pravidlem při volbě tarifu je ujasnit si, co potřebujeme. Kdo se často pohybuje v zahraničí, může pro něj být důležitý tarif s nejlevnějšími příchozími hovory v roamingu. Komu jde především o datové přenosy, vybere si tarif, který je nejvýhodnější či nejkvalitnější. Pravděpodobně tedy nelze dát žádnou obecnou radu, nejlepší je využít vhodný tarifikátor a chvíli modelovat, jak který tarif vychází.

Nyní se ale už podívejte na tabulky a jednotlivá modelová schémata.

Siemens SX1

Chcete ušetřit? Odpověď je jasná.

Oskar potvrdil, že jeho ceny jsou nejnižší, takže pokud vám jde jen o výslednou částku na měsíčním vyúčtování, většinou není co řešit. Oskarta utrpěla porážku jen ve schématu pro esemeskování, kde ovšem Oskar nabízí mnohem zajímavější paušální program Odepiš.

Velmi zajímavé je nastavení nového tarifu Eurotel Individual pro datování, kde nemá žádnou konkurenci. Individual je v jednotlivých modelových schématech výhodnější než jiné tarify Eurotelu, nesmíte ale zapomenout na jeho zvláštní cenovou strategii – viz článek na straně 6.

V kategorii tarifů pro supermanažery zvítězil tarif T-Mobile 400 HIT, který je pro velké volání nejvýhodnější. Oskar pro tento typ zákazníků nabízí firemní tarify, se kterými jsme ale v tomto srovnání nepočítali.

Nezapomínejte ovšem, že vždy nejde jen o cenu, často je důležitější nabídka služeb, lokální kvalita pokrytí a množství lidí v okolí, kteří používají stejnou síť. **8903**

volání + SMS

Uživatel kromě provolání sta minut měsíčně odešle okolo sta SMS.

Paušální programy		
Eurotel	Relax a Komplet	922 Kč
Eurotel	Individual	809 Kč
Základní sazba + 100 minut volání + 100 SMS		
Oskar	**Řekni mi**	**616 Kč**
T-Mobile	Tarif 20 Start HIT	654 Kč
Předplacené služby		
Eurotel	Fun Go	840 Kč
Oskar	**Oskarta**	**755 Kč**
T-Mobile	Twist Extra	819 Kč

data

Uživatel se přes mobil připojuje k internetu. Měsíčně provolá kolem 30 minut, kromě toho pošle něco přes 50 SMS a přes GPRS stáhne 5 000 kB dat.

Paušální programy		
Eurotel	Relax a Komplet	622 Kč
Eurotel	**Individual**	**420 Kč**
Základní sazba + 25 minut volání + 50 SMS + 5 000 kB GPRS		
Oskar	Odepiš	651 Kč
T-Mobile	Tarif 20 Start HIT	627 Kč
Předplacené služby		
Eurotel	pro datování se nehodí	
Oskar	**Oskarta**	**573 Kč**
T-Mobile	pro datování se nehodí	

manažer

Mobilní telefon je pro něj nezbytným nástrojem. Měsíčně provolá přes 250 minut, odešle okolo 50 SMS. Mobilní internet nevyužívá.

Paušální programy		
Eurotel	Optimum	1 761 Kč
Eurotel	Individual	1 491 Kč
Základní sazba + 200 minut volání + 20 zdarma + 50 SMS		
Oskar	**Nezavěšuj**	**1 103 Kč**
T-Mobile	Tarif 200 HIT	1 164 Kč
Předplacené služby		
Eurotel	Fun Go	1 740 Kč
Oskar	**Oskarta**	**1 467 Kč**
T-Mobile	Twist Extra	1 600 Kč

supermanažer

S mobilním telefon vstává i usíná, čemuž odpovídají i jeho měsíční účty. Každý měsíc provolá 1 000 minut, pošle padesát SMS a prodatuje 5 000 kB přes GPRS.

Paušální programy		
Eurotel	Business 600	5 054 Kč
Eurotel	Individual	4 454 Kč
Základní sazba + 900 minut volání + 20 zdarma + 50 SMS + 5 000 kB GPRS		
Oskar	Nezavěšuj	4 199 Kč
T-Mobile	**Tarif 400 HIT**	**3 549 Kč**
Předplacené služby		
pro takové uživatele nejsou vhodné		

jaké jsou nejlepší a nejhorší články?

Je pro nás velice důležité, abychom věděli, které články v Mobilitách se vám líbí a které byste raději už nikdy neviděli. Můžete nám to velmi jednoduše sdělit: textovkou.

Za každým článkem v Mobilitách najdete čtyřmístný číselný kód v rámečku: **1234**

Vždy, když si přečtete Mobility, napište nám na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **HLAS!** a doplníte **čísla článků**, které se vám opravdu líbily (přidejte před ně plus) a které se podle vás naopak nepovedly (před čísla přidejte minus). Není účelem, abyste hodnotili všechny články z Mobilit, vyberte jen ty nejlepší a nejhorší. Můžete poslat i více SMS.

Jednotlivá čísla stejně jako klíčové slovo oddělujte mezerami a do textovky prosím už nic jiného nepište. Zprávy zpracováváme automaticky a váš hlas by kvůli tomu mohl být zbytečně vyřazen. Hlasování tedy může vypadat například takto: HLAS! +3521 +3522 –3534 –3532 +3557.

Váš názor pro nás bude velmi důležitý při přípravě dalších čísel Mobilit.

Z textovek, které od vás dostaneme, v každém čísle vylosujeme jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Nyní jej získal pan Miroslav Bodlák z Ostravy.

děkujeme, odcházíme

jak přejít od jednoho mobilního operátora k druhému?

Možná jste po přečtení článků o nejvýhodnějším volání došli k názoru, že vám už nevyhovuje váš tarifní program a operátor. Možná vás operátor naštval svými posledními změnami. Možná chcete změnit operátora jen proto, že většina vašich známých používá jinou síť. V každém případě vám poradíme, jak na to.

Tomáš Doseděl

Jako v řadě jiných životních situacích, i v případě změny operátora je nejdůležitější razantní rozhodnutí. Samotný přechod se pak skládá z několika kroků, kterým se postupně v tomto článku budu věnovat. Ve vhodném okamžiku je nutno zrušit smluvní vztahy s původním operátorem, uzavřít smlouvu s novým. Tu a tam je v mezidobí třeba vyřešit některé problémy, například se zablokovaným telefonem.

Více koní z jedné stáje

Pokud vám vyhovují služby operátora a chcete jen změnit tarif, ušetříte si spoustu problémů. Při změně tarifu předplacených služeb například stačí zavolat na infolinku. První změna je zdarma, další pak stojí u Eurotelu i T-Mobilu přibližně 100 Kč. Oskar změnu mezi různými tarify u předplacených Oskaret nenabízí.

Máte-li dost drahého volání u předplacenek, je čas přejít na tarif. Nejelegantněji to má vyřešeno Oskar, kde stačí navýšit kredit na minimálně 1 000 Kč, zavolat na infolinku a požádat o změnu. Kredit se použije na uhrazení zálohy pro volání, zbytek se vyúčtuje v prvním vyúčtování. U T-Mobilu je třeba navštívit značkovou prodejnu, kde je sepsána standardní smlouva za standardních podmínek: záloha 525 Kč, aktivace 124 Kč, v případě nákupu dotovaného telefonu 3 150 Kč. U Eurotelu Go je přechod na tarif zcela zdarma. Musíte jen navštívit značkovou prodejnu, sepsat smlouvu a složit zálohu ve výši prvního měsíčního poplatku.

Přechod mezi jednotlivými tarify stejného operátora je vždy zdarma, pokud přecházíte z nižšího tarifu na vyšší. U Eurotelu je zdarma i přechod na nižší tarif, Oskar při přechodu na nižší tarif účtuje 1 050 Kč. U T-Mobilu musíte stejnou částku zaplatit pouze v případě, jste-li vlastníkem dotovaného telefonu v prvním roce smluvního vztahu, jinak je přechod také zdarma.

Sbohem a šáteček

Stejně jako v řadě jiných případů, nejjednodušší to s výpovědí smlouvy operátorovi mají vlastníci předplacenek. Stačí provolat zbývající kredit a dál už nenabíjet. Liší se jen doba, po kterou je karta v platnosti od posledního dobití.

U Twistu se jedná o dvanáct měsíců (plus jeden další, kdy je číslo v platnosti pro příchozí hovory). Trošku složitější je to u Oskaret, které jsou sice v platnosti vždy třináct měsíců, na hodnotě posledního dobíjecího kupónu však závisí, jak dlouho je možno z karty provádět odchozí hovory. Každá karta Go je platná osmnáct měsíců od posledního nabití, ovšem nejméně jednou za tři měsíce z ní musíte zavolat.

Uživatelé paušálních programů musí operátorovi vypovědět smlouvu písemně. Výpověď by měla obsahovat kromě vašich osobních identifikačních údajů také údaje o uzavřené smlouvě (číslo smlouvy a podobně) a text oznamující odstoupení od smlouvy. Výpověď musíte poslat poštou na adresu operátora, nebo ji podat prostřednictvím autorizované prodejny.

Ovšem pozor, pokud máte dotovaný telefon, a tudíž smlouvu na dobu určitou. Ve všech případech vám sice operátor s výpovědí vyhoví, vyžádá si však od vás zaplacení všech měsíčních paušálů do konce smluvně stanoveného období. Jedinou možností, jak se z tohoto vztahu vyvázat, je odstoupit od smlouvy v krátké době po ohlášení zvýšení cen vašeho tarifního programu.

Siemens Xelibri

Pouta jsou pevná

Mobily prodávané v předplacených sadách či jako dotované jsou prakticky vždy levnější, než jejich nedotované protějšky. Aby nedocházelo ke spekulativnímu chování zákazníků, kteří by si koupili telefon tam, kde je nejlevnější, a nakonec používali služeb jiného operátora, firmy se brání takzvaným blokováním telefonů. Zablokovaný mobil nemůžete použít v síti jiného operátora, než u kterého jste ho koupili.

Kromě Oskara, který telefony ze zásady neblokuje, se s blokací setkáte u dotovaných telefonů a Twist sad T-Mobilu a dotovaných telefonů a Go sad Eurotelu. Telefon je možno nechat odblokovat, je to ovšem považováno za zásah do telefonu a ztrácíte tím případnou záruku.

Odblokováním se zabývá celá řada neautorizovaných servisů, firem, bazarů, občas vám může mobil odblokovat i prodejce, pokud u něj například uzavřete dostatečně vysoké množství tarifních smluv. Cena za odblokování se pohybuje od 150 Kč výš.

Nové koště dobře mete

Příznivcům předplacenek stačí pro pořízení služeb nového operátora navštívit jeho nejbližší prodejnu, případně zavolat na správné číslo, koupit novou kartu SIM a hned začít telefonovat.

Láká-li vás více některý paušální program, budete mít o poznání více starostí. Je totiž nutno uzavřít příslušnou smlouvu, ať už ji operátor vyžaduje v písemné formě, nebo mu stačí pouze evidence osobních údajů spolu se složením zálohy.

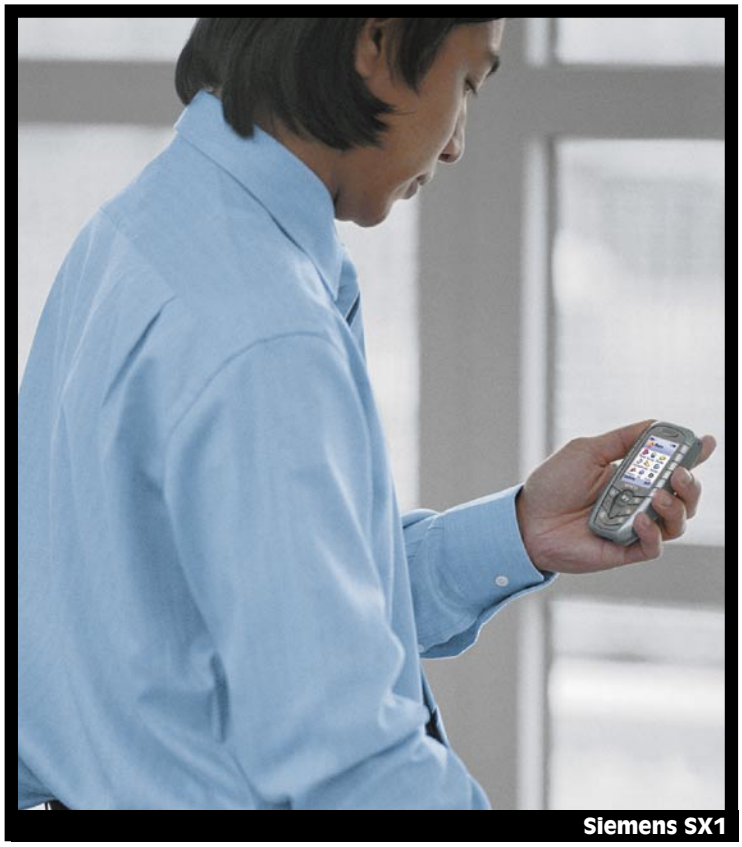
S operátorem můžete sepsat smlouvu na dobu neurčitou, kdy můžete kdykoli přejít ke konkurenci. Kromě toho ale operátoři v zájmu udržení klientely nabízejí

INZERCE ▼

INZERCE ▶

smlouvy na pevné období, které jsou spojeny s některými výhodami. Budete mít levnější volání nebo dostanete tzv. dotovaný telefon s výraznou slevou (například za 1 Kč). U T-Mobilu a Eurotelu se musíte uvázat na dva roky, Oskarovi stačí úvazek na pět měsíců.

K uzavření smlouvy potřebujete ve většině případů dva doklady totožnosti. Operátoři vždy trvají na složení zálohy, občas se objeví i poplatek za aktivaci. Nejjednodušší to má Oskar, který po vás vyžaduje 1 000 Kč zálohu, která je vratná po šesti měsících vzorné platební morálky. Eurotel požaduje aktivační poplatek 520 Kč (nyní v akci 100 Kč) a zálohu ve výši jednoho měsíčního poplatku, která je vratná až po ukončení smlouvy. Pokud si k paušálu vezmete dotovaný telefon, zaplatíte aktivaci 3 145 Kč. Obdobně je na tom T-Mobile – záloha je bez rozdílu tarifu stanovena na 525 Kč, aktivační poplatek je 104 Kč, v případě zakoupení telefonu za zvýhodněnou cenu se zvyšuje na 3 150 Kč.



Siemens SX1

V zemi nikoho

Abyste nepřišli o adresář, zkopírujte seznam ze staré karty SIM přes paměť telefonu na novou kartu. Adresář můžete zkopírovat také prostřednictvím počítače, případně můžete využít službu prodejce či operátora, pokud ji nabízí.

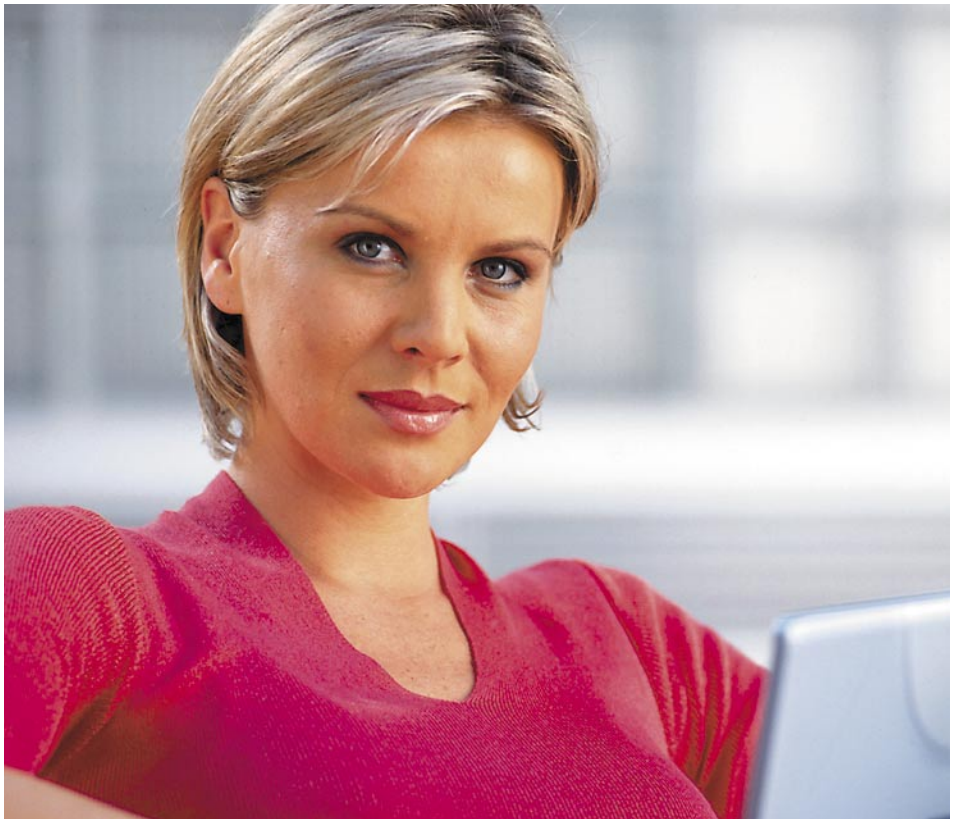
Ideálním způsobem, jak seznámit všechny známé s novým telefonním číslem, je rozeslání SMS z nové karty. V tomto případě si totiž lidé mohou přímo uložit vaše číslo. U méně blízkých známých pak bude stačit SMS z internetu, případně jen e-mailové upozornění.

I přes to má však vaše staré číslo řada lidí, které nemáte v seznamu. Hlavně kvůli nim je vhodné ponechat starou kartou nějakou dobu v platnosti. Například u předplacenek je ideální nechat doběhnout období, po které je karta ještě funkční, paušální program nechejte aktivní minimálně měsíc. V tomto mezidobí je vhodné aktivovat hlasovou schránku a nastavit jako pozdrav upozornění, že máte nové číslo, případně lze rovnou nastavit přesměrování ze staré karty na novou. U některých telefonů na displeji vidíte, že vám volá přesměrovaný hovor, a dotyčnému rovnou můžete říct, aby si zapsal vaše nové číslo.

Cesta je dlouhá

Mezi prvotním rozhodnutím o změně operátora a konečným rozloučením se starým číslem je potřeba zařídit celou řadu věcí. Jako u předchozích článků, i zde doporučujeme důkladně zvážit, zda se změna vyplatí. Přechod k jinému operátorovi ale ve většině případů není neřešitelný problém a často budete až překvapeni, jak to šlo snadno. **8905**

volejte ve firmě levněji



co je a k čemu slouží privátní podniková síť

Služba privátní podniková síť, kterou nabízejí všichni tři mobilní operátoři, je určena výhradně firemním zákazníkům. Nabídne jim levnější volání a další služby, se kterými lze podstatně ušetřit.

Petr Broža

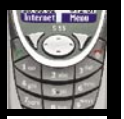
Podniková privátní síť je užitečná služba určená pro firemní zákazníky. Firma si zvolí skupinu uživatelů, typicky své zaměstnance, kteří vytvoří skupinu – privátní síť. Používají běžné mobilní služby jako obyčejní zákazníci, jen s jedním rozdílem: pokud volají navzájem sami sobě, platí méně, než kdyby volali jako běžní uživatelé. Je jasné, že členy jedné privátní sítě mohou být pouze zákazníci téhož operátora.

Privátní síť má několik označení a zkratek, jejichž význam je ale stejný: v článku se setkáte se zkratkou PPS – Podniková Privátní Síť, zkratka VPN vychází z anglického termínu Virtual Private Network, někdy se také objeví VPS, což je Virtuální Privátní Síť.

Ceny za volání v privátní síti se mohou měnit v závislosti na objemu volání. Čím více budou členové privátní sítě volat mezi sebou, tím nižší sazba bude za jejich hovory účtová-

TOP 10

osmé kolo

1	**Siemens S55** počet kol v žebříčku: 2 Mobility 1/03	
2 ↑	**Sony Ericsson P800** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 2/03	
3 ↓	**Nokia 6610** počet kol v žebříčku: 2 Mobility 1/03	
4 ↓	**Sony Ericsson T68i** počet kol v žebříčku: 8 Mobility 5/02	
5 ↑	**Nokia 5100** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 2/03	
6 ↓	**Sony Ericsson T300** počet kol v žebříčku: 4 Mobility 11/02	
7 ↑	**Samsung SGH-S100** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 2/03	

nominace

A	**Nokia 6800** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 2/03	
B	**Panasonic GD87** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 2/03	
C	**Sharp GX13** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 2/03	
D	**Samsung SGH-A800** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 2 /03	

V minulém kole vypadly tyto mobily: Alcatel OT 715 a Nokie 3510i, 7210 a 7650

Jak hlasovat v Top 10?

Pošlete na číslo **+420 608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začněte slovem **TOP!**. Vložte za něj **označení tří produktů**, které si podle vás příště zaslouží první, druhé a třetí místo. **Příklad:** TOP! 53C. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS, nevypisujte plné názvy produktů, do SMS nepište už nic dalšího.

V každém kole vylosujeme z hlasujících jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Tentokrát jím je pan Marek Vodák ze Znojma.

Uzávěrka tohoto kola hitparády Top 10 je v pondělí 31. března 2003 ve 12.00. **7470**

INZERCE ▶

na. Slevy jsou v řádech desetihaléřů, u nás je nabízí pouze T-Mobile.

Protože volání v rámci firmy tvoří nezanedbatelnou část všech hovorů, dokáže privátní podniková síť ušetřit hodně peněz.

Krátká čísla se lépe pamatují

Privátní síť je sice pro firmy výhodná zejména proto, že její zaměstnanci mohou mezi sebou volat levněji, tato služba má ale i další benefity. Může být využita i pro jednodušší volání v rámci firmy, pro volání je totiž možné nastavit tzv. krátká telefonní čísla. Zde lze najít analogii s klapkami uvnitř firemní sítě pevných linek: při volání kolegovi také nemusíte vytáčet celé dlouhé číslo, stačí jen krátká klapka.

Krátká čísla, která mívají dvě až pět číslic, se hodí pro lepší zapamatování a rychlejší vytáčení. Zkrácená čísla mohou být stejná jako čísla „klapek" pevných telefonů připojených do pobočkové ústředny. Volající si tak pamatuje pouze jedno číslo. Pravidla nastavení čísel krátkých voleb stanovuje každý operátor jinak, například u Oskara nesmí začínat mřížkou, nulou a jedničkou. Některé starší telefony mohou mít problémy s vytáčením dvoumístných čísel, proto se u krátké volby obecně doporučují alespoň tři čísla.

Zkrácenou volbu lze použít i pro virtuální nebo zvýhodněné členy, kteří stojí mimo privátní podnikovou síť a platí pro ně zvláštní pravidla. Virtuálním členem může být jakékoli telefonní číslo, operátor jich však povolí zpravidla pět. Toto číslo může získat zkrácenou volbu a dá se na něj volat i tehdy, pokud uživatel PPS má například omezené odchozí hovory. Virtuálním členem může být třeba důležitý zákazník, s nímž firma často komunikuje. Při volání virtuálnímu členu se účtuje běžná sazba jako při volání na jakékoli jiné číslo mimo privátní síť. Zvýhodněný člen je pak totéž co člen virtuální, při volání ale platít stejnou cenu jako při volání uvnitř PPS.

Pozor na nuly!

Pro volání v rámci privátní sítě můžete samozřejmě využít i celý národní nebo mezinárodní formát čísla; operátor pozná, že jde o volání v rámci privátní sítě a bude vám účtovat sníženou sazbu. U Oskara a T-Mobilu je zde ale rozdíl oproti běžnému volání: aby operátor rozeznal zkrácenou a nezkrácenou volbu čísla, musíte před číslo v národním formátu přidat nulu. Pokud byste nulu nepřidali, operátor bude předpokládat, že voláte zkrácenou volbu v privátní síti, a protože takové číslo mezi krátkými volbami nebude definováno, nedovolá-te se. Místo čísla 777 xxx yyy tak budete volat 0777 xxx yyy. U čísel v mezinárodním formátu se žádná specialita nekoná, vždy mají předvolbu 00420 nebo +420.

Na zkrácená čísla nelze posílat textovky, číslo musíte zadat v národním nebo mezinárodním formátu. Je to ale bohužel ještě složitější, protože při posílání SMS se čísla v národním formátu zadávají bez počáteční nuly! Je také dobré vědět, že privátní sítě nefungují v plném rozsahu v roamingu, někteří operátoři ale umožňují nastavit restrikce např. na příchozí hovory nebo povolit příchozí hovory jen od vybraných čísel.

Každý pes jiná ves

Uživatele lze v rámci privátní sítě členit do různých skupin, přičemž každá skupina může mít pro volání nastavena různá pravidla.

přímé propojení do sítě šetří náklady

Přímé propojení do sítě je služba, kterou nabízejí všichni operátoři svým velkým firemním zákazníkům. Hodí se tehdy, pokud voláte na mobilní telefony z pevné sítě nebo pokud voláte často z mobilů do firmy na pevné telefony. V takovém případě sice lze využít GSM bránu, ta však nezvládá více hovorů současně.

Přímé propojení do sítě spojí vaši pobočkovou ústřednu s mobilní sítí bez prostředníka, kterým je většinou Český Telecom. Z mobilu voláte přímo do firmy a naopak, hovory jsou levnější, než kdyby šly obvyklou cestou.

Siemens SX45

nejlepší produkty

Časopisy vydavatelství Computer Press každoročně udělují ocenění Nejlepší produkty. Tyto ceny získávají zařízení a služby, které byly uvedeny v loňském roce a které výrazně vyčnívají mezi konkurencí. Mobility udělily ocenění Nejlepší produkty 2002 spolu s internetovým časopisem MobilMania.cz.

Eurotel: informační služby založené na MMS

Z pohledu uživatelů nejsou důležité ani tak samotné technologie, jako služby, které jsou na nich postaveny a které lze využívat. Eurotel tímto způsobem uchopil multimediální zprávy MMS a postavil na nich řadu běžných, ale i unikátních služeb.

mobilní telefon Nokia 7650

Nokia 7650 je jeden z prvních chytrých telefonů založených na standardním operačním systému Symbian, který umožňuje instalaci dalších programů a funkcí. Mobil měl jako první na českém trhu vestavěný fotoaparát, doplněný velkým barevným displejem.

mobilní telefon Siemens S55

Siemens do svého mobilního telefonu S55 vměstnal téměř všechny funkce, které bychom si dnes mohli vymyslet. V současné době jde o nejvybavenější mobil na trhu.

9063

V rámci privátní sítě tak lze třeba definovat skupinu „Vedení“ a skupinu „Dělníci“. Dělníci budou mít například omezené odchozí hovory mimo privátní síť, zatímco Vedení bude moci volat neomezeně.

Pravidla pro volání je možné nastavit celkem na několika úrovních: v rámci celé privátní sítě, kdy pravidla platí pro všechny účastníky, v rámci uživatelské skupiny, nebo přímo pro konkrétního uživatele. Pro každou tuto úroveň lze stanovit jiná pravidla. Obchodník tak například může volat v rámci privátní sítě a celé ČR, manažer k tomu přidává i mezinárodní hovory a dělník může volat pouze čísla PPS, tedy kolegy z firmy.

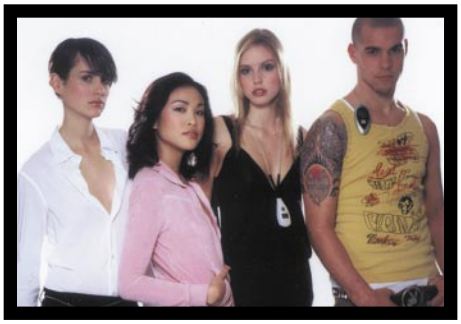
Nevolej v práci manželce

Někteří operátoři umožňují v rámci privátních podnikových sítí zakázat nebo povolit konkrétní čísla či destinace, například mezinárodní hovory do určitých zemí. Někdy je také možné omezovat i příchozí hovory a zajistit, aby pracovníka v pracovní době neobtěžovaly soukromé telefonáty. Rovněž lze v každé skupině nastavit, aby tato pravidla byla časově omezená, třeba na určité hodiny dne či jednotlivé dny v týdnu. Hovory o víkendu a mimo pracovní dobu jsou třeba považovány za soukromé a zaměstnanec si je potom zaplatí.

Domů volám s hvězdičkou

Výhodou privátní sítě je možnost rozlišit pracovní a firemní hovory. Například u T-Mobilu je to možné zadáním hvězdičky, u Eurotelu vložením předčíslí *0*. Volání na taková čísla se pak buď neobjeví ve firemním vyúčtování a uživatel si je musí zaplatit sám, nebo jsou na faktuře oddělena. Záleží jen na zaměstnanci, zda řádně rozlišuje pracovní a soukromé hovory.

Kvůli sledování nákladů dokonce lze odlišit pracovní čísla, která voláte v rámci různých projektů. Ve vyúčtování budou potom náklady odděleny.



Výhodné zaklínadlo PPS

Privátní podniková síť je velmi dobrým pomocníkem firmy, protože dokáže uspořit nejen náklady, ale také umožňuje pohodlnější používání mobilních telefonů. Pokud máte firmu a splňujete požadavky svého operátora pro aktivaci privátní podnikové sítě, určitě o této službě alespoň přemýšlejte.

8650

privátní podniková síť a čeští operátoři

Eurotel VPN (VPN Advanced)

Privátní podniková síť je určena pro firemní zákazníky, kteří mají s Eurotelem podepsanou rámcovou smlouvu. Aktivace služby je zdarma, měsíční paušál činí pět tisíc korun za celou firmu. V případě podepsání dodatku k rámcové smlouvě na 24 měsíců bude paušál za pouhou korunu, za jednotlivé karty se neplatí žádné další poplatky.

Eurotel nabízí dvě služby: VPN a vylepšenou VPN Advanced, která navíc umožňuje zaměstnance začlenit do více podskupin a těmto skupinám pokročile definovat různá práva.

Pro volání v rámci privátní podnikové sítě lze vybrat mezi příplatkovými tarify, které ještě snižují cenu za volání a přidávají určitý počet volných minut pro volání do PPS. Nejvyšším příplatkem je VPN 300, který stojí 780 Kč, v rámci sítě platíte 1,50 Kč/min a máte k dispozici tři sta volných minut pro volání v rámci privátní sítě. Příplatky jsou určeny pro libovolné paušální programy. Bez nich je cena volání do privátní sítě vyšší, ale stále výhodnější než běžné volání do sítě Eurotel.

Eurotel nabízí v privátní síti řadu pokročilých služeb včetně zvýhodněného uživatele, má široké možnosti omezování a povolování hovorů. Podporuje soukromé hovory a umí odlišovat hovory jednotlivých projektů.

Oskar VPN

Privátní podnikovou síť si může firemní zákazník pořídit jen tehdy, má-li alespoň 10 karet SIM a podepsanou účastnickou smlouvu. Aktivace privátní sítě je zdarma, stejně jako přidání nového čísla do PPS. Měsíční poplatek za jedno číslo v rámci PPS činí 50 Kč, cena za minutu hovoru v privátní síti je 1 Kč nezávisle na tarifním programu.

Portfolio služeb Oskara v rámci privátní podnikové sítě není příliš široké. Operátor nabízí zkrácenou volbu, možnost vytvořit uživatelské skupiny a omezování odchozích hovorů. Oskar má na druhou stranu nejlevnější hovory v rámci privátní sítě a nabízí tarifní programy bez volných minut, kterými tak neplýtvá na volání v rámci PPS. Minuta volání stojí korunu stejně jako minuta datování nebo faxování.

T-Mobile Privátní síť

Privátní síť si u T-Mobilu může pořídit firma, která má od pěti karet SIM výše. Cena za připojení jedné karty do privátní sítě je 170 Kč, měsíční poplatek činí 35 Kč. Ceny za volání se liší podle tarifu účastníka: čím je tarif vyšší, tím je cena za volání nižší. U tarifů 80, 200 a 400 je cena za volání progresivní a čím více provoláte, tím máte nižší sazby; ceny se pohybují od 1,50 Kč/min nahoru.

T-Mobile nabízí prakticky tytéž služby jako Eurotel, podporuje virtuálního uživatele, odlišuje soukromé hovory a má široké možnosti omezování a povolování hovorů. Umí rovněž odlišovat hovory v rámci projektů. Portfolio služeb je odlišné podle toho, zda jde o běžného firemního zákazníka nebo významného zákazníka.

Všechny ceny v článku jsou tentokrát uvedeny bez DPH.

budeme si hrát!

Motorola T720

kde hledat nejlepší hry pro mobily

Hry v mobilech se těší stále většímu zájmu a podpoře jak ze strany výrobců telefonů, tak i od operátorů. Prozradíme vám, co v mobilním herním světě zrovna letí a kde můžete hledat nejnovější či nejžádanější mobilní hry.

Ivan Lukáš

Hry v mobilních telefonech prošly už několika generacemi. První telefony s hrami, které byly ale velmi jednoduché, se objevily zhruba před pěti lety. Displeje mobilů si tehdy příliš nerozuměly s grafikou, často byly jen segmentové a tehdejší hry se s dnešními nedají moc srovnávat. Jak se ale zlepšovaly technologie, vznikaly hry, které mohly využívat více řádků displeje, několik odstínů šedi, později se přidala i barva, akcelerace grafiky, objevila se Java a speciální herní platformy. Hry nejsou doménou jen levných telefonů určených pro děti, najdeme je i v těch nejdražších mobilech.

Vše začalo teprve loni

Pořádná, tedy graficky i obsahově náročnější hra, potřebuje vlastní univerzální operační systém, na jehož základech bude postavena. Na takový operační systém se v mobilech dlouho čekalo, až do loňského roku, který můžeme v souvislosti s mobilními hrami považovat za zlomový.

V mobilech se totiž objevila univerzální platforma – mobilní Java, která umožňuje instalovat do telefonů různých značek stejné hry a aplikace. Potom se objevily i telefony se standardním operačním systémem Symbian, specializované herní platformy Mophun a In-Fusio. A budoucnost? Podívejte se třeba na stranu 27, kde najdete článek o mobilní herní konzole Nokia N-Gage.

Představme si blíže několik nejrozšířenějších herních prostředí. Všechny internetové adresy zmíněné v článku najdete také na webu Mobilit (**mobility.cpress.cz**) – připravené přímo pro kliknutí.

Java

Toto univerzální prostředí a programovací jazyk byl před mnoha lety vyvinut firmou Sun a nyní se naplno dostal i do mobilních telefonů. Java ukázala, že o mobilní hraní je ze strany uživatelů velký zájem, a dala popud k rychlejšímu vzniku dalších herních prostředí.

Podpora Javy je mezi současnými mobily již poměrně široká a nouze není ani o aplikace. Zatím existuje více černobílých programů, s mobily, které mají barevný displej, se ale

objevují barevné programy. Zatímco však na telefonu s barevným displejem spustíte hru i v černobílé verzi, opačný postup není možný. Java má na některých mobilech omezení v maximální velikosti aplikace, kterou lze nainstalovat, některé hry jsou proto pro některé uživatele nedostupné.

Hry v Javě

Chcete-li si některé javové hry zahrát přímo na svém stolním počítači, podívejte se na web **www.wirelessgamingreview.com/games**.

Další informace o Javě: java.sun.com, www.javamobile.cz

doporučujeme

Server Mojelogo připravil logickou javovou hru Tlappy, která má dvě stě úrovní. Zdarma ji stáhnete z webových a wapových stránek **www.mojelogo.cz** a **wap.mojelogo.cz**.

Vhodné mobily

Motorola Accompli 008, T720(i) • Nokia 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6310i, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, 8910i, 9210(i) • Samsung SGH--S100 • Siemens C55, M/MT50, S55, SL45i • Sony Ericsson P800

Kde hledat hry na internetu

www.javamobile.cz, www.redboss.cz, www.mojelogo.cz, www.midlet.org, www.spruce.jp/freemidlets, billday.com/j2me, www.jams.to, www.microjava.com, www.midletcentral.com, www.midlet-tests.de.vu, siemens-s55.de/java, www.wirelessgamingreview.com/gamedir, www.javamobiles.com, www.myphonegames.co.uk

Kde hledat hry na WAPu

wap.javamobile.cz, wap.redboss.cz, wap.mojelogo.cz, wap.midlet.org, wap.spruce.jp, wap.midletcentral.com, wap.microjava.com, wap.jams.to, wap.midlet-tests.de.vu, wapové stránky operátorů

Symbian

Moderní systém od stejnojmenné společnosti používají některé chytré telefony a komunikátory. Na vývoji Symbianu mají zásluhu prakticky všichni největší výrobci mobilních telefonů, ke kterým se přidala řada dalších firem. Symbian – stejně jako Java – není primárně herní platforma, existuje pro něj ale řada velmi kvalitních her.

Další informace o Symbianu: www.symbian.com

Hry pro Symbian

Vhodné mobily

Nokia 7650, 3650, Nokia 9210(i) Communicator • Sony Ericsson P800

Kde hledat hry na internetu

www.my-symbian.com, www.symbian.info, www.symbianpages.com, www.allaboutsymbian.com, www.symbianware.com, www.epocware.com, www.softwaremarket.nokia.com, www.wirelessgamingreview.com

Mophun

Mophun je herní prostředí z produkce firmy Synergenix. Patří k nejnovějším mobilním herním platformám a podle výrobce je navrženo speciálně pro přístroje s pomalejším procesorem. Mophun zatím podporuje jediný mobil – Sony Ericsson T330, výrobci ale musíme dát za pravdu. I na tomto vcelku pomalém telefonu běhají hry opravdu velmi svižně.

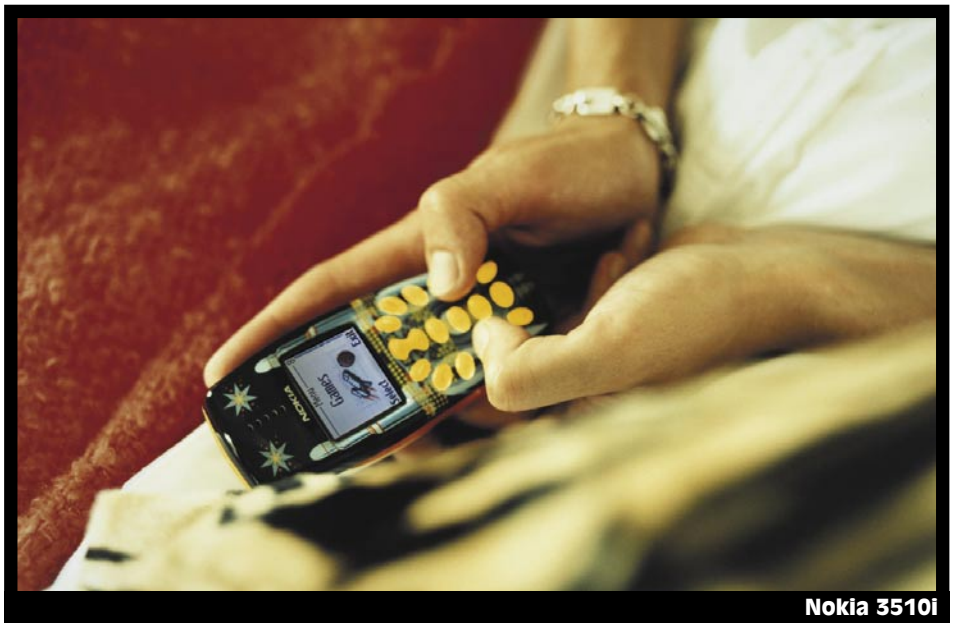
Chcete-li si zahrát vybrané hry přímo na počítači, podívejte se na stránky **www.mophun.com/main_games.php** nebo **www.wirelessgamingreview.com/games**.

Hry pro prostředí Mophun

Další informace o Mophun: www.mophun.com

Kde hledat hry na internetu

www.wirelessgamingreview.com/gamedir, www.mophun.com/main_games.php, www.instantcom.net/prod12-mophun.html, www.synergenix.se, www.midlet-review.com/freegames/mophun_freegames.htm, download.mophun.it, www.mophungames.com, www.instantcom.net/prod12-mophun.html, www.aimproductions.be, www.kerbyware.com/, www.eyeone.com/, www.firststarsoftware.com, www.ongame.com, wap.mophun.it



Nokia 3510i

ExEn (In-Fusio)

ExEn je speciální herní prostředí firmy In-Fusio, musí jej ale podporovat mobilní operátoři, takže u nás si zatím nezahrajete. Hry ExEn podporují v Evropě zatím pouze operátoři Orange, Vodafone, Telefonica Movistar a SFR, kteří si nechávají připravovat aplikace na míru a umožňují například on-line hraní více hráčů pomocí GPRS. Ukázky her najdete na webu **www.in-fusio.com/Games/games.php**.

Hry ExEn – In-Fusio

Další informace o ExEn a In-Fusiu:
www.in-fusio.com

Vhodné mobily

Panasonic GD67, GD87 • Philips Fisio 620, 820 • Sagem My X-5 • Siemens M50, SL42 • Alcatel One Touch 531, 535, 735 a očekávaný 526

Kde hledat hry na internetu

www.wirelessgamingreview.com/gamedir, www.exenmultimedia.com, developer.in-fusio.com

Hry na WAPu, hry přes textovky

Hry, které se hrají prostřednictvím WAPu nebo SMS, mají v tomto článku také své místo. Jejich výhodou je možnost hraní více hráčů, kteří mohou být prakticky téměř kdekoli, nevýhodou je ovšem nutnost platit za hraní – u WAPu za dobu připojení nebo množství přenesených dat, u SMS zase za odeslané a někdy i přijaté zprávy. Wapové a textovkové hry mohou hrát majitelé všech současných mobilů, SMS hry nabídnou občas mobilní operátoři. Mezi nejpovedenější wapové hry patří:

- Šachy – wch.b2w.cz, wap.chromefish.co.uk/chess
- Podraz III – wap.brainsys.cz/podraz

Wapové hry

- hry na portálu Tanger – wap.tanger.cz/EWhry.wml
- WAPomanic – wapomanic.cz
- Fotbal – www.phonefoot.com/wap
- Cosmic Infinity – www.cosmicinfinity.com/wap/cosmic.wml
- IQ Mapa – mobiljuice.iqmapa.cz/wap_new
- Melior Annis – wap.meliorannis.cz
- Šibenice – wap.brainsys.cz/hra.asp

Wapové stránky si můžete prohlédnout i na stolním počítači pomocí tzv. emulátorů. Najdete je například na internetových stránkách **www.gelon.net** nebo **www.ceskywap.cz/smith**. Několik wapových her v úpravě pro PC najdete i na webu **www.wirelessgamingreview.com/games**.

Za zábavu zaplatíte

Ve světě existují také jiné herní platformy, například BREW, i-appli, i-mode, WGE a další. S nimi se ovšem v dohledné době u nás nesetkáte, proto se jim v našem přehledu nevěnujeme.

Standardní herní prostředí otevírají nové možnosti nejen mobilní zábavě, ale také obchodu. I když jsou jednodušší a amatérské aplikace zdarma, za lepší hry už většinou musíte zaplatit – mobilním operátorům, výrobcům mobilů, vývojářským firmám.

Mobilní hraní si přejí jak uživatelé, tak i provozovatelé. Hry v mobilech se proto budou neustále vylepšovat, dnes jsme teprve na samotném počátku.

8904

INZERCE ▼

co je to MobilMania.cz?

V článcích často zmiňujeme a doporučujeme internetový server MobilMania.cz (www.mobilmania.cz). Už dlouho jsme ale tento web nepředstavili a noví čtenáři možná neví, co jim může nabídnout.

MobilMania.cz je internetový deník o mobilech, mobilních operátorech a o telefonování. Píše pro stejné čtenáře jako Mobility, má koneckonců téměř stejnou redakci. V Mobilitách se setkáváte s články Petra Broži, který je šéfredaktorem MobilManie, a podobně na webu najdete jména z Mobilit.

Píšeme pro lidi

Zatímco Mobility připravují více články o nadčasových tématech, MobilManii živí aktuální novinky. Informace o službách mobilních operátorů zde najdete většinou ve stejný den, kdy jsou uvedeny, někdy dokonce i v předstihu. Velmi čtené jsou i novinky, postřehy, zkušenosti a drby ... rozhodně nečekejte, že MobilMania je suchý a odborný server o telekomunikacích.

K uživatelskému časopisu o mobilech patří recenze. Ačkoli to píšu nerad, protože jde vlastně o konkurenci, na světě jen těžko budete hledat internetový server nebo časopis, který by publikoval podrobnější recenze než MobilMania.

Je však pravidlem, že článek o mobilním telefonu na MobilManii nikdy nepíše stejný autor jako v Mobilitách, proto čtením obou časopisů získáte pohledy dvou různých uživatelů, ze kterých si můžete udělat jasnější obrázek.

Pokud vás k článku na internetu zajímají další informace, jednoduše se u něj zeptáte v diskusi. Máte-li jiné otázky, k dispozici je Poradna.

Vše o mobilech

MobilMania.cz vychází třetím rokem a spolu s odborným deníkem Mobil.cz (**www.mobil.cz**) to jsou nejvýznamnější internetové servery o mobilech v Česku. Pokud nemáte přístup k internetu, články najdete také na wapové adrese **wap.mobilmania.cz**.

Marek Lutonský

mobil

S Linuxem!

Motorola zvolila pro své připravované véčko A760 standardní operační systém. Nečekejte Symbian, Palm OS, nic od Microsoftu – ale Linux. Na podrobnosti si budeme muset počkat na březnový CeBIT, s uvedením na trh se prý počítá na konec letošního roku.

Napřed zábava, potom práce

Hernímu zařízení Nokia N-Gage, o kterém píšeme na straně 27, se objeví konkurenti. Například B'ngo od poměrně neznámého, ale v branži uznávaného výrobce TPPCom.

Véčko z ostrovů

Sendo M550 je evropské véčko. Už to je samo o sobě zajímavé, navíc jde ale ještě o véčko bez antény. Uvnitř se skrývá malý barevný displej, telefon však bohužel nepodporuje MMS.

Kovová včela

Hliníkové tělo, pět megapixelů, objektiv se zoomem 38–114 milimetrů, největší rozměr 111 milimetrů a hmotnost 185 gramů. To je Dimage F300, nový digitální fotoaparát od Minolty.

Už ani krok zpátky

I Alcatel si uvědomil, že v černobílých displejích není budoucnost, a na GSM kongresu v Cannes ukázal čtveřici barevných mobilů One Touch. Zleva doprava: základní model 332 (objeví se v září), One Touch 531, který pro Alcatel zřejmě vyrobil Trium (březen), multimediální 535 (červenec) a 735, jenž navíc obsahuje digitální fotoaparát (září).

Mobilní kino

Panasonic PalmTheater je přenosný přehrávač dévédéček. Filmy můžete sledovat na devítipalcovém displeji, připojit lze ale i běžný televizor. Standardní součástí zařízení jsou malé externí reproduktorky.

Mobilitky Siemens

Siemens v únoru představil tolik mobilních telefonů a dalších novinek, že si v těchto Mobilitkách zasloužil samostatnou stránku. Další nové modely (nebo možná jen model) na nás čekají na březnovém veletrhu CeBIT.

Naprostá špička

První chytrý telefon od Siemensu má označení SX1 a do poloviny roku bude v prodeji. Stejně jako Nokia 7650 používá operační systém Symbian Series 60 a umí vše, co by každý správný chytrý telefon měl umět. Jen stručně: barevný displej, vestavěný fotoaparát a videokamerka, přehrávač MP3 a rádio, paměťová karta MMC, Bluetooth, MMS, podpora amerických sítí ... a to vše při rozměrech 109 × 55 × 19 milimetrů a hmotnosti 116 gramů. Všimněte si zajímavě řešených tlačítek.

Zatím ještě tajné

Siemens sice oficiálně neoznámil, jaké jméno dostane novinka, kterou hodlá v březnu představit na veletrhu CeBIT, předpokládá se však, že by mohlo jít o model SL55.

Svetřík, boty a mobil

V minulém čísle jsme ukázali první model z kolekce Xelibri pro letošní sezónu, v únoru byly odhaleny další tři telefony. Jsme zvědavi, jak se Siemensu vyplatí jeho unikátní marketingová strategie: mobily Xelibri se nebudou prodávat klasickou cestou jako jiné telefony, najdete je v obchodních domech, v buticích s oděvy. Jde o převelice stylové doplňky, které však Siemens nabídne za poměrně slušnou cenu:

- Xelibri 1: přibližně 6 000 Kč
- Xelibri 2: 7 000 Kč
- Xelibri 3: 12 000 Kč (ovládá se pouze hlasem)
- Xelibri 4: 8 500 Kč

Zatím bohužel není jisté, jestli se Xelibri dostanou na český trh. Další informace hledejte na webu www.xelibri.com.

Nejlevnější

Starší Siemens A50 byl podle slov prezidenta společnosti jeden z nejprodávanějších mobilů Siemensu všech dob. Proto si rychle zasloužil následníka A55 s trochu jiným – a zdá se i lepším – rozložením tlačítek, s polyfonickým zvoněním a hlasitým handsfree.

Displej je někdy k ničemu

Zařízení Mobile Phone/Organizer není sice přímo od Siemensu, vyrobila jej společnost ALVA, obsahuje však GSM modul Siemens MC45. Zařízení slouží pro bezdrátovou komunikaci osob se zrakovým postižením.

Stěhování za signálem

Spoluzakladatel společnosti Apple Steve Wozniak si koupil drahý dům v Los Gatos, kousek od San Francisca. Investoval spoustu peněz do jeho rekonstrukce, instaloval řadu technických vymožeností, vymyslel atrakce pro své děti ... a nyní se stěhuje jinam. Důvod je prostý – v tomto super domě a okolí nemá jeho mobilní telefon signál.

Vražedné telefony

Francouzská policie při razii v domě obchodníka s drogami objevila dva životu nebezpečné mobilní telefony. Zvenku jsou k nerozeznání od běžných mobilů, uvnitř se však skrývá mechanismus schopný vystřelit čtyři kulky ráže .22, přičemž jako hlaveň je použita fingovaná anténa. Podle mluvčího místní policie mohou být kulky smrtelné až do vzdálenosti deseti metrů.

klípky

Nový Matrix-phone

Matrix se stal bezpochyby kultovním filmem a vyžádal si hned dvě pokračování. Obě by měla být uvedena v průběhu letošního roku a zatímco herecké obsazení zůstává víceméně stejné, od základů se změní značka i typ mobilního telefonu používaného ve filmu. Zatímco v prvním dílu zazářil speciálně upravený mobil Nokia 8110i, v ostatních pokračováních ho nahradí Samsung. Telefon pravděpodobně nebude určen pro běžný trh, čemuž odpovídá i matrixový vzhled. I když kdo ví, možná si fanoušci vyžádají uvedení mobilu alespoň v limitované sérii.

7446

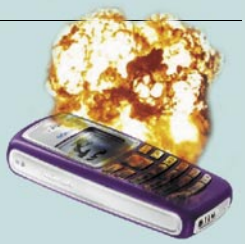
připravil Tomáš Doseděl

Lupiči, pozor na ememesky

Majitel obchodu v jednom italském městě spatřil u své prodejny dva mladíky, kteří mu připadali podezřelí. Neváhal, vyfotil je svým telefonem s vestavěným digitálním fotoaparátem a obrázek poslal na místní policejní stanici. Policisté následně oba mladíky zatkli, jelikož je podle obrázku identifikovali jako hledané zločince. Podle italské policie se jedná o první využití zpráv MMS v boji proti zločinu.

Vybuchující Nokie

Pravděpodobně jste zaznamenali zprávy o zničení mobilních telefonů značky Nokia při používání neoriginálních baterií. Jeden údajně dokonce vybouchl. Nokia na toto téma vydala tiskovou zprávu, ve které před používáním nelegálních baterií důrazně varuje.



Celosvětový bojkot mobilů

Český bojkot sítě T-Mobile skončil víceméně neúspěchem. Organizátoři se možná měli poučit z jiné celosvětové akce, která má již tříletou tradici. Francouzská společnost ekologických aktivistů Agir pour l'environnement pravidelně vyhlašuje na 6. únor den bez mobilů, kterým chce upozornit na údajnou zdravotní škodlivost používání telefonů. Nezbývá než dodat, že tyto problémy nebyly dosud uspokojivě prokázány.

Žalující textovky

Zatímco u nás teenageři textové zprávy milují, ve Francii je pomalu začínají nenávidět. Masově se totiž rozšířil program EduSMS společnosti Soluphone, který po zahájení vyučování textovkami informuje francouzské rodiče, že jejich dítě nepřišlo do školy. Většina rodičů se ozve zpět do pěti minut, školákům pak nepomáhá ani trhání listů ze žákovské knížky, ani mazání vzkazů na telefonním záznamníku. Program lze navíc využít i k rozšíření informací o třídních schůzkách, hodnocení nebo poznámkách.

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Obsah

Eurotel
• drobky (26)

Oskar
• drobky (26)

T-Mobile
• Registr zmeškaných hovorů (24)
• Audio zpravodajství (26)
• drobky (26)

Český Telecom
• služba Telekonto (23)
• hlasové pohlednice (24)

ostatní
• eBanka a kapesní počítače (25)
• hlasové pohlednice (24)

Pevná linka v malé kapse

Český Telecom spustil službu Telekonto

Musíte tu a tam využívat drahé telefonní budky? Nebo vám zaměstnavatel zakazuje soukromé hovory z firemní pevné linky? Český Telecom nabízí řešení. S jeho službou Telekonto totiž můžete telefonovat z jakéhokoli telefonního přístroje připojeného do sítě Českého Telecomu a provolaná částka se vám připíše k vašemu domácímu telefonnímu účtu. Zaplatíte úplně stejně, jako byste volali z domu.

Jednoduché a účelné

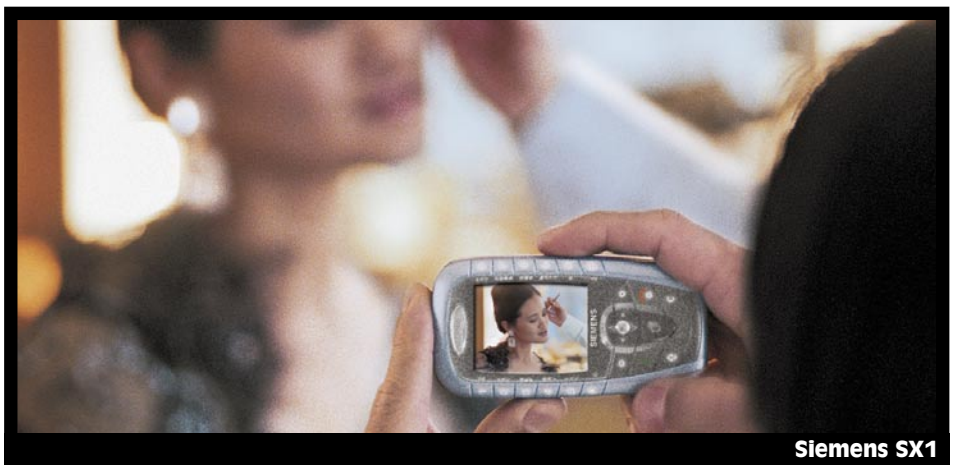
Službu Telekonto si můžete objednat na zákaznické lince 800 123 456, v kterékoli prodejně Telepoint nebo na webové stránce Českého Telecomu. Ke kartě neplatíte žádné měsíční poplatky, jediným nákladem je poplatek za její vydání – 49 Kč u tarifů Home Standard, Mini a Zero a 16 Kč u ostatních tarifů.

Poštou obdržíte kartu, která obsahuje šestnáctimístné číslo, a zvláštní obálku s kódem PIN a servisním kódem, pomocí kterého můžete nastavovat parametry karty. Používání karty Telekonto je stejné jako u známější Karty X. Nejprve vytočíte číslo na bezplatnou linku, poté zadáte číslo karty, PIN a číslo volaného.

Hovory provedené prostřednictvím Telekonta se posléze objeví ve vašem měsíčním vyúčtování, zaplatíte za ně stejnou sazbou jako za obdobný hovor provedený přímo z domácího telefonu. Pokud tedy bydlíte v Brně a voláte z pražské telefonní budky svému pražskému známému, nebude vám hovor účtován jako místní, ale zaplatíte meziměsto Brno–Praha.

Psí kusy

Co všechno se dá s takovou kartou dělat? Kromě toho, že číslo karty sdělíte celé rodině, aby všichni mohli volat na společný účet, můžete


Siemens SX1

jen jednu otázku

Podle jakých kritérií vybíráte nový mobilní telefon?

Vojtech Pekárik

koordinátor marketingových programů, vedoucí propagace, ČSA

„Líbí se mi stylové manažerské mobily. Nyní používám Nokii 6310, ale mám zálusk na novinku Nokia 8910i; bohužel ale ještě není na českém trhu. Líbí se mi její design i funkce, včetně barevného displeje. Jen mě mrzí, že Nokia neintegruje technologii Bluetooth do všech svých manažerských novinek."

Vojtěch Pekárik si pořídil svůj první mobilní telefon v roce 1996, byl to Panasonic u Eurotelu. Brzy jej vyměnil za Nokii 6110 a této značce poté už zůstal věrný. Časem ještě změnil operátora, nyní využívá služeb Oskara.

Karel Antoš

vedoucí marketingu, Česká pošta

„Výběr mobilního telefonu se u mne v současné době řídí dvěma kroky. Prvotní je výběr značky. Asi čtyři roky používám značku Nokia – měl jsem tři její mobily – a jsem s ní spokojen. V dalším kroku se řídím užitnou hodnotou typu s cílem uspokojit pracovní i soukromé potřeby na přenos informací. Design není rozhodující."

Karel Antoš používá druhý rok Nokii 3330 a uvažuje o koupi Nokie 7210. Jeho první mobil Benefon před šesti roky telefonoval ještě v síti typu NMT, i na displeji současného mobilu ale stále svítí název Eurotel.

Jaroslav Rakušan

vedoucí oddělení digitálních fotoaparátů a záznamových médií, Fujifilm

„Jelikož již několik let používám mobilní telefon jedné značky, i při výběru nového přístroje budu v tomto trendu pokračovat. Jednak z důvodu spolehlivosti a také kompatibility s příslušenstvím. Při výběru se samozřejmě řídím rovněž vlastním vkusem – od mobilu kromě spolehlivosti a funkčnosti očekávám také příjemný a do určité míry i reprezentativní vzhled."

Jaroslav Rakušan už dva roky telefonuje s Nokií 6210 a na změnu se zatím nechystá. Mobil používá od roku 1997 a jeho operátorem je Eurotel.

7825

Ivan Lukáš

si k jedné telefonní stanici požádat o více karet (až 500) a u každé zvolit maximální počet minut, které s ní lze měsíčně provolat. Můžete tak například dospívajícímu dítěti dát kartu s limitem 100 minut. Na výběr jsou hodnoty 100, 300, 500, 1 000 a 5 000 minut, můžete si však individuálně nastavit limit až do 15 000 minut měsíčně.

Kartu je možno využít i pro připojení k internetu pomocí analogového modemu. Číslo karty i PIN v tomto případě můžete nastavit přímo do parametrů připojení, což vám dá možnost také při používání domácí pevné linky kontrolovat náklady na připojení.

Na kartě lze nastavit až devět čísel pro zkrácenou volbu. Po zadání čísla a PINu tak stisknete jedno z devíti tlačítek a budete rovnou propojeni s telefonním číslem, které máte pod touto volbou uloženo.

Mobility dodávají: Telekonto je užitečná služba, která může snížit náklady na hovory jak domácnostem, tak firmám. S kartou lze i lépe kontrolovat výdaje jednotlivých členů domácnosti nebo zaměstnanců, výsledkem mohou být nižší náklady na volání mimo domov či kancelář. Kartu bohužel nelze použít k volání z mobilních telefonů. Český Telecom také dává jasně najevo, které tarify preferuje, a pro nejnižší Home Mini, Home Zero a Home Standard nabízí Telekonto za vyšší cenu.

Tomáš Doseděl

Textová schránka

Registr zmeškaných hovorů u T-Mobilu

Zákazníci T-Mobilu, kteří chtěli mít přehled o hovorech, jež zmeškali, byli doposud odkázáni pouze na hlasovou schránku. Ta má ale dvě podstatné nevýhody: volající zaplatí, i když se vám vlastně nedovolá, a po posledních změnách operátora za vyzvednutí vzkazu posléze zaplatíte i vy.

Osobní telefonní ústředna

T-Mobile ale v únoru představil novou službu, která obě tyto nevýhody odbourá – Registr zmeškaných hovorů. Aktivovat ho lze zdarma v t-zones i na infolince, veškeré používání je zatím také zdarma. Jedinou podmínkou je mít deaktivovánu hlasovou schránku.

V případě pobytu mimo signál se jevíte všem volajícím jako nedostupní. Ihned po opětovném přihlášení do sítě ale obdržíte zdarma SMS obsahující až pět posledních čísel, která se vám snažila dovolat, spolu s datem a časem volání. Pokud vám tedy někdo volal opakovaně, objeví se jeho číslo pouze jednou.

Mobility dodávají: Registr zmeškaných hovorů je služba, se kterou ušetříte za hlasovou schránku. Je jen trošku škoda, že před jeho aktivací musíte zrušit hlasovou schránku či MobileBox. Registr zmeškaných hovorů také není vhodný pro uživatele, kteří hlasovou schránku používají jako informační hlásku například o novém telefonním čísle. Do Registru totiž žádný úvodní pozdrav nenahrajete.

Tomáš Doseděl

Zábavy není nikdy dost

Hlasové pohlednice Českého Telecomu

Perličky je název nového balíčku služeb Českého Telecomu, se kterým se budete moci

INZERCE ▼

seznámit, podat inzerát, získat rady a informace. Nyní již můžete posílat hlasové pohlednice. Pokud netušíte, o co se jedná, vězte, že pomocí této služby můžete posílat svým známým například vtipy, zvuky zvířat a lidí, přání k nejrůznějším výročím apod., která jsou již předem namluvena.

Chci poslat pohlednici

Zavolejte z pevného telefonu na linku Perliček 906 96 90 96. Z nabídky konverzanta si vyberte konkrétní hlasovou pohlednici a tlačítky zadejte telefonní číslo adresáta.

Nokia 5100

Na protější straně zazvoní telefon a přehraje vaši zprávu. Tento telefonát je pro příjemce zdarma.

Pokud systém nezastihne adresáta napoprvé, bude se snažit zprávu doručit několikrát v dalších dvou dnech. Jestliže ani po této době nebude adresát zastižen, bude mít ještě dalších sedm dní možnost si ji vyzvednout zavoláním na linku Perliček. Hlasové pohlednice lze posílat pouze v rámci sítě Českého Telecomu a za minutu volání na linku Perliček zaplatíte šest korun.

Po uzávěrce Mobilit by v rámci Perliček měly být spuštěny ještě další služby. Více informací najdete na webu **www.perlicky.cz** nebo na bezplatné lince Telefonického centra služeb 800 123 456.

Mobility dodávají: Hlasové pohlednice jsou povedená služba, jen se ale možná zapomíná, že pevný telefon – na rozdíl od mobilního – často nepoužívá jen jedna osoba. Pokud tedy budete chtít poslat zábavné přání například své milované, uvědomte si, že telefon může zvednout třeba i potenciální tchýně.

Ivan Lukáš

Banka konečně v kapse

eBanka spustila ovládání účtu přes kapesní počítač

Pokud patříte mezi klienty eBanky a vlastníte současně kapesní počítač s operačním systémem PocketPC nebo PalmOS, možná vás potěší nový způsob přístupu k účtu. Vedle již známých kanálů, jako jsou například internet, GSM bankovnictví či WAP, nyní přicházejí speciální webové stránky optimalizované právě pro kapesní počítače.

Optimalizovaný web najdete na adrese **pda.ebanka.cz**. Samozřejmě musíte vlastnit odpovídající kapesní počítač s internetovým prohlížečem, který musí podporovat zabezpečené spojení SSL a rámce. To by ale dnes neměl být problém. K autentizaci klienta je možno použít mobilní či elektronický klíč, majitelé internetových klíčů mají bohužel smůlu. Kapesní počítač musíte také samozřejmě nějak připojit k internetu, třeba právě přes mobilní telefon.

K dispozici budete mít většinu služeb, od prohlížení historie účtu, přes zadávání platebních příkazů, až třeba po administraci termínovaných vkladů.

Orange spustil novú službu „Obrazové správy", založenú na technológii MMS. Je prístupná všetkým zákazníkom paušálnych programov vrátane programu Flexi. Do 26. marca 2003 je odosielanie a prijímanie MMS v sieti Orange zadarmo, obrazové správy môžete posielať na akékoľvek účastnícke číslo Orange. Užívatelia, ktorí nevlastnia mobilný telefón s podporou MMS, sú o doručení Obrazovej správy upozornení SMS správou s presnou adresou na stránke **orangeportal.sk/mms**, kde si doručenú Obrazovú správu budú môcť pozrieť. MMS správu si môžete nechať poslať aj na e-mail. Orange zároveň so spustením MMS zabezpečil roamingovú spoluprácu s Eurotel CZ a ONE Rakúsko (Connect Austria), z ktorých sietí je odosielanie a prijímanie MMS rovnako bezplatné.

EuroTel predstavil MMS roaming hneď v štyroch krajinách. MMS si odošlete zo sietí T-Mobile Nemecko, T-Mobile Rakúsko, T-Mobile ČR, Eurotel ČR a ERA Poľsko. Do konca marca je cena za odoslanie správ MMS v roamingu rovnaká ako v domácej sieti. Počet krajín by sa mal čoskoro rozšíriť o USA, Veľkú Britániu, Maďarsko, Holandsko či Chorvátsko.

Eurotel od 20. februára spoplatnil SMS bránu na E-zones. Pôvodne mal každý registrovaný užívateľ portálu E-zones možnosť poslať mesačne 100 SMS zadarmo, v súčasnosti za odoslané SMS z E-zones zaplatíte pomocou tzv. EZK kreditov. Za jednu SMS zaplatíte jeden EZK kredit, pričom paušálni zákazníci i zákazníci Easy kariet si môžu kúpiť 50 EZK kreditov za 50 Sk. SMS môžete odoslať aj ako Flash SMS (len na dísplej), kde za odoslanie zaplatíte dva EZK kredity. Kredity si môžete dobíjať buď priamo cez SMS bránu, alebo z mobilu na čísle 123.

Výhody GPRS využijete aj v zahraničí. Orange i Eurotel takmer v rovnakom čase sprístupnili vo vybraných krajinách GPRS roaming. Za GPRS v zahraničí neplatíte žiadne poplatky navyše – ceny sú rovnaké ako na Slovensku. Roamingovými partnermi Orangeu sú v súčasnosti Eurotel CZ a ONE Rakúsko (Connect Austria), k partnerom Eurotelu patria T-Mobile Nemecko, T-Mobile Rakúsko, T-Mobile ČR a Eurotel ČR. Počet spolupracujúcich roamingových operátorov nie je konečný a predpokladá sa ich rýchly nárast.

Naj kúpa

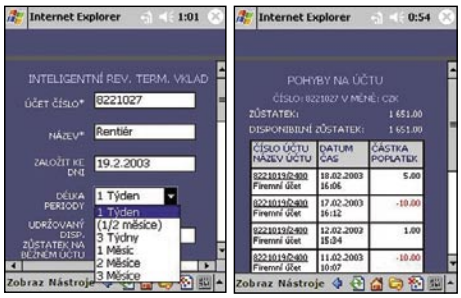
V ponuke Easy súprav sa objavila Nokia 3510i za cenu 9 990 Sk. I keď z ponuky Eurotelu ide o telefón, ktorého kúpa je najvýhodnejšia, u distribútorov ho získate za 8 490 Sk. Počet Prima balíkov zaznamenal mierny nárast, Siemens A50 dostanete za cenu 3 990 Sk a Philips Fisio 120 za 3 490 Sk. U oficiálnych distribútorov upriamte pozornosť na zníženú cenu Nokie 7210: 17 990 Sk.

9075

Roman Calík

Mobility dodávají: Podle našich informací je eBanka jediná na českém trhu, kdo nabízí tuto službu. Buďme však upřímní, prakticky nejde o nic jiného než o optimalizaci webových stránek pro kapesní počítače.

Tomáš Doseděl



Práce s účtem v eBance na kapesním počítači Pocket PC

Audio zpravodajství

T-Mobile Audio Info

Pokud využíváte informační kanály T-Mobile Info, možná vás někdy napadlo, že by textová informace potřebovala nějak doplnit. Občas by se například hodilo slyšet autentické prohlášení citované osoby.

Tuto možnost nyní T-Mobile nabízí se svou novou službou T-Mobile Audio Info. Každý zákazník přihlášený ve zcela běžném info kanálu obdrží ve zprávě s aktuální informací i telefonní číslo. Pokud na něj zavolá a zaplatí 5,25 Kč za minutu hovoru, vyslechne hlasovou informaci, která se k dané zprávě vztahuje.

Mobility dodávají: Jedná se o zajímavou službu. Vzhledem k ceně, kterou je poslech hlasových zpráv tarifikován, bude ale asi málokdo poslouchat všechny zprávy. Pokud vás však něco bude opravdu zajímat, je zvukový záznam výborným doplňkem textové informace.

Tomáš Doseděl

Drobky

T-Mobile: zábavné uvítací pozdravy v hlasové schránce

Zavoláním na číslo 6611 (3,15 Kč/min) si můžete vybrat některý ze zábavných uvítacích pozdravů a za 14,90 Kč jej přiřadit své hlasové schránce. Pozdrav se ozve každému, kdo se do schránky dovolá.

Oskar: Novinky v Oskarově WAPu

Oskarův WAP rozšiřuje nabídku aplikací, především díky partnerskému programu OskarZóna. Koncem února přibyly tři nové služby. Pro milovníky ďáblových obrázků **hra Prší**, pro ty, kteří dávají přednost spíše tělesnému kontaktu **služba SexIndex**. Ta obsahuje kromě řady vtipů, kvízů a obrázků na téma erotika i například adresář erotických klubů či **Escort servisů**. Poslední specialitou je služba **i-Web2WAP**, která umožňuje prohlížení webových stránek prostřednictvím WAPu.

Oskar: Songster

Songster je služba, se kterou můžete rychle zjistit, jakou píseň zrovna hrají na Evropě 2. Stačí na číslo 39039 poslat textovku ve tvaru **SONG EV2**. Informaci můžete získat i zpětně, když za příkaz přidáte hodinu, například **SONG EV2 1805**. Za každý dotaz zaplatíte 5,90 Kč.

Nokia 3650

Eurotel: MMS do zahraničí

Eurotel se dohodl se slovenským operátorem Orange a jejich uživatelé si nyní mohou vyměňovat ememesky. Cena za zaslání MMS z Eurotelu na Slovensko je stejná jako doma: deset korun.

T-Mobile: noví partneři pro GPRS roaming

T-Mobile rozšířil seznam zemí, ve kterých lze používat jeho GPRS: Finsko (Sonera), Francie (Orange), Hongkong (CSL), Chorvatsko (Croatian Telecom), Itálie (TIM, Vodafone), Izrael (Orange), Maďarsko (Westel), Monako (Orange), Německo (T-Mobile), Nizozemsko (BEN), Norsko (Telenor, Netcom), Polsko (Era), Rakousko (T-Mobile), San Marino (TIM, Vodafone), Slovensko (EuroTel), Španělsko (Telefonica), Švédsko (Telia), Švýcarsko (Sunrise), USA (T-Mobile), Vatikán (TIM, Vodafone), Velká Británie (O2, T-Mobile).

Eurotel: nižší aktivační poplatek

Eurotel dočasně snížil aktivační poplatek za nedotované telefony na 99,75 Kč. Akce trvá do konce dubna.

T-Mobile: snížení částky prodlužující platnost kreditu

Od března se minimální částka, která prodlouží platnost kreditu na předplacené kartě Twist, snížila z původních 400 Kč na současných 200 Kč.

7530

deathmatch nebo team game?

první pohled na mobil Nokia N-Gage

Hry se na mobilních telefonech objevily už před více než pěti lety. Za tu dobu se stihly velmi zdokonalit a zvláště Java nebo speciální herní softwarové platformy nabízejí na dnešních barevných mobilech téměř zázraky.

Na světě ale bude brzy zařízení Nokia N-Gage, které posune mobilní hraní o generaci napřed. Je totiž zaměřeno hlavně na zábavu a hry, telefonování s ním je tentokrát až na druhém místě. Nokia tedy cíleně udělala to, co jí už dlouho někteří posměváčci vyčítali.

Co potřebuje mobilní hráč?

Už na první pohled je jasné, že Nokia N-Gage není obyčejný mobilní telefon. Svým tvarem připomíná nejvíce Nokii 5510, anebo ještě lépe: hrací konzolu. Nalevo od displeje si třeba všimněte čtyřsměrného tlačítka, které je stejně jako zvýrazněná pětka se sedmičkou na pravé straně zařízení na míru připraveno pro ovládání her; využijete jej ale také pohyb v menu telefonu.

Nokia N-Gage je stejně jako například Nokia 7650 postavena na operačním systému Symbian Series 60. N-Gage se tedy za svoje parametry nemusí stydět. Je sice poněkud těžší než běžné mobily, funkcemi ale nijak nezaostává. Zvládá mobilní Javu, pro komunikaci s PC nabízí port USB, umí MMS, nechybí slot pro paměťové karty MMC, ze kterých se budou spouštět jednotlivé hry. Samozřejmostí je barevný displej. Oficiální představení včetně uvedení prvních her proběhlo na začátku února, prodej byl ale oproti plánům odsunut až do letošního čtvrtého kvartálu.

Za kvalitu se bude platit

Za dvorního dodavatele originálních her pro N-Gage si Nokia vybrala společnost Sega, jejíž jméno je v oblasti zábavního průmyslu hodně známé a zvučné. V únoru se přidaly další firmy: THQ Wireless, Taito Corporation, Eidos Interactive a Activision. Za originální hry ale samozřejmě bude nutné platit. Budou se dodávat na samostatných paměťových kartách MMC podobně jako kazety do zařízení GameBoy a budou zabezpečeny proti kopírování.

Kromě originálních her budou další aplikace – a mezi nimi i hry – k dispozici na internetu. N-Gage používá standardní operační systém, a pokud bude zachována kompatibilita programů s Nokiemi 7650/3650, aplikací bude dostatek.

Multiplayerové boje

Režim multiplayeru, neboli současného hraní více hráčů, se na mobilech objevil už dříve. Například na starších Nokiích bylo možné pomocí infraportu hrát proti protějšku se stejným mobilem hada, Ericsson zase nabízel dvouhru v tenisu přes Bluetooth.

Možnost užít si pořádný multiplayer budete mít i s N-Gage. Nokia počítá s velkým rozmachem „bezdrátového“ hraní: s protihráčem, který může být kdekoli, kde je signál, budete spojeni prostřednictvím mobilní sítě – patrně přes GPRS. Jen doufám, že Nokia v tomto případě nepoužije vlastní nestandardní technologii, kterou si operátoři budou muset koupit a dovybavit jí své sítě, aby se v nich dalo hrát. Pokud se má mobilní síťové hraní rozšířit, musí být založeno na standardních řešeních.

Pro koho je N-Gage?

Nokii N-Gage si určitě nekoupí člověk, který chce „mobilní telefon“. Je to speciální zařízení, skutečná herní konzola, kde mají hry prioritu a mobil je zde spíše jen do počtu.

Netroufám si odhadnout, pro jaké procento to uživatelů je takové zařízení zajímavé, ale protože cílem výrobců je zasáhnout každou cílovou skupinu a Nokia dobře ví, jak jsou jednoúčelové herní konzoly úspěšné, N-Gage zřejmě nebude propadák. **7493**

základní parametry

rozměry: 134 × 70 × 20 mm
hmotnost: 137 g
pohotovostní doba: 150 až 200 hodin, při hraní her 3 až 6 hodin, při poslouchání hudby až 8 hodin, při poslouchání rádia až 20 hodin
doba hovoru: 2 až 4 hodiny
displej: barevný, 4 096 barev, rozlišení 176 × 208 bodů
fotoaparát: rozlišení 132 × 176 bodů, digitální zoom, řada doplňkových funkcí
další funkce: Bluetooth, třípásmový provoz, přehrávač hudebních souborů AAC a MP3, stereofonní rádio, Java, port USB, synchronizace s PC

duel:

Panasonic GD87

Panasonic GD87 – Sharp GX13

srovnání dvou mobilních telefonů

V únoru se v nabídce Eurotelu objevil nový mobilní telefon Sharp GX13 a očekává se, že Panasonic začne prodávat svůj nejvyšší model GD87. Oba telefony jsou vzhledově i funkčně velmi podobné, na místě je proto jejich vzájemné srovnání.

Panasonic nemá smysl představovat, jeho telefony jsou dostatečně známé, u Sharpu se ale na chvíli zastavme. Mobilní telefony této značky se u nás naposled ukázaly přibližně před šesti lety a od té doby o nich nebylo ani slechu. Dva nové modely se objevily až na loňském veletrhu CeBIT. Sharp GX13, který se v zahraničí prodává pod označením GX10, k nám dováží a prodává Eurotel.

Design: jako vejce vejci

Panasonic i Sharp jsou na pohled velmi podobné telefony. V obou případech jde o tzv. velká véčka, která mají téměř stejné rozměry i hmotnost, oba mobily jsou navíc ve stříbrném provedení. Pokud bychom šli do detailů, Panasonic je trochu vyšší, ale také o pár milimetrů tenčí a pár gramů lehčí. Sharp je spíše hranatý, Panasonic více zakulacený. Kompaktní vzhled obou telefonů narušuje tenká anténka.

Na čelní ploše mobilů najdeme malý displej, který standardně ukazuje datum, čas, stav baterie a signálu, při příchozím hovoru se na něm ale objeví číslo nebo jméno z telefonního seznamu. Malý displej ukáže také zmeškaný hovor, došlou textovku, u obou telefonů je však pouze informační a bez rozevření nic neuděláte.

Malé displeje obou telefonů jsou monochromatické. Sharp pro podsvětlení displeje používá zářivě bílé světlo, u Panasonicu si můžete vybrat mezi modrou, zelenou a oranžovou barvou. Barevně lze u něj odlišit různé události: malý displej může svítit jinak při příchozím hovoru, SMS a dalších funkcích, zvláštní barvu lze přiřadit i volání vybraných osob.

Marek Lutonský

INZERCE ▶

Vedle objektivu vestavěného fotoaparátu je u obou telefonů malá lesklá ploška. Jde o zrcátko, do něhož se díváte, když chcete vyfotit sami sebe.

Duel: nerozhodně, oba telefony jsou vzhledově téměř stejné.

Provedení: zase remíza

Ačkoli Panasonic vyrobila továrna v Pardubicích, je to stejně jako Sharp japonský telefon s pověstně kvalitní konstrukcí. Oba telefony jsou dokonale pevné a při manipulaci s odklopným displejem se ozve pouze ušlechtilé cvaknutí. Kloub mezi displejem a klávesnicí je velmi masivní a pohyblivé části nemají vůbec žádnou vůli.

Po rozevření se délka obou doposud poměrně malých telefonů zdvojnásobí. Díky véčkové konstrukci ale Sharp i Panasonic mohli použít obrovské barevné displeje a ošizena nebyla ani klávesnice. Část s displejem je u Sharpu téměř stejně silná jako část s klávesnicí, telefon položený na stole je proto docela vratký – nebýt anténky, převáží se. Displej Panasonicu je tenčí a telefon na stole pevně sedí.

Akumulátor Sharpu kryje plastová skořepina, u Panasonicu je baterie sloučena se zadním krytem. V obou případech jde o typ Li-Ion, výdrž telefonů je srovnatelná. Při testování jsem oba dva byl schopen vybít během jediného dne, při běžném používání ale dva až tři dny vydrží. U Panasonicu lze výdrž trochu prodloužit vypnutím podsvětlení klávesnice.

Zátku, která kryje systémový konektor Panasonicu, jsem už ztratil, u Sharpu je uchycena plastovým páskem.

Duel: nerozhodně, provedení obou telefonů je nadstandardní.

Klávesnice: dobrá, ale ...

Rozložení tlačítek je u obou telefonů velmi podobné. Funkční část s křížovým čtyřtlačítkem, potvrzovací klávesou a čtyřmi dalšími tlačítky je téměř stejná, Panasonic k číslicové sekci přidává jednoúčelovou klávesu pro přístup k WAPu. Telefon se ale po jejím stisknutí nezačne hned připojovat, otevře se jen naposled zobrazená stránka.

Tlačítka obou telefonů mají jistý stisk, ale velmi malý zdvih. Protože u Panasonicu vůbec nevystupují nad okolní povrch, přidávám body klávesnici Sharpu. Jeho tlačítka lze lépe nahmatat.

Duel: Sharp má trochu lepší klávesnici než Panasonic.

Panasonic GD87: ❶ čočka fotoaparátu, zrcátko, malý displej, tlačítko, infraport a dvě světélka ❷ kloub je velmi pevný, telefon ale trochu hyzdí vnější anténa ❸ klávesnice má hodně zapuštěná tlačítka

Sharp GX13 ❶ fotoaparát, zrcátko a světelná dioda ❷ infraport bohužel není stoprocentně využitelný ❸ tlačítka Sharpu jsou více vystouplá

Displej: fantastický

Sharp i Panasonic u svých telefonů použili technologii TFT, kterou používají displeje notebooků. Mobily zvládnou zobrazit až pětašedesát tisíc barev. Při srovnání velikostí displejů více než devadesáti telefonů na českém trhu se Panasonic dostal na druhé a Sharp na čtvrté místo (první je Nokia 7650, třetí Samsung SGH-S100). Kromě větších rozměrů má displej Panasonicu i o drobet vyšší rozlišení a obrázky na něm mají lepší kontrast, jsou věrnější.

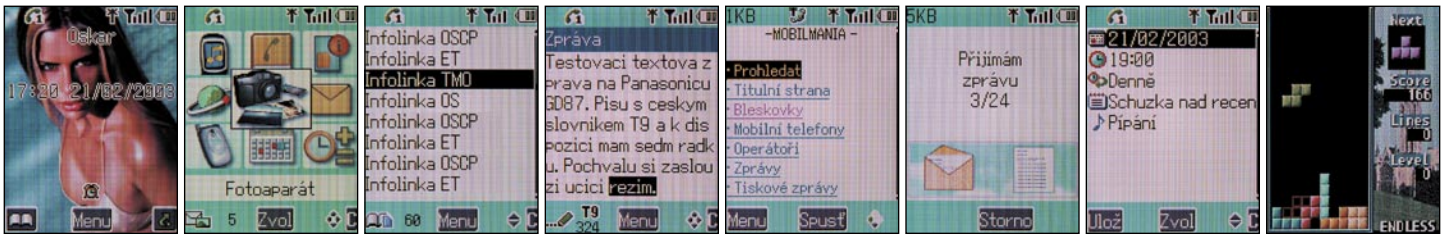
U obou telefonů lze nastavit délku podsvětlení displeje. Po jejím uplynutí Sharp zhasne, Panasonic podsvětlení jen utlumí, takže v tmavším prostředí je displej stále zřetelně vidět. Na přímém slunci je situace opačná, protože Sharpu pomáhá reflexní vrstva v pozadí displeje.

Při psaní a čtení textových zpráv se na displeje obou telefonů vejde osm řádků, pro WAP je u Sharpu vyhrazeno devět a u Panasonicu až deset řádků.

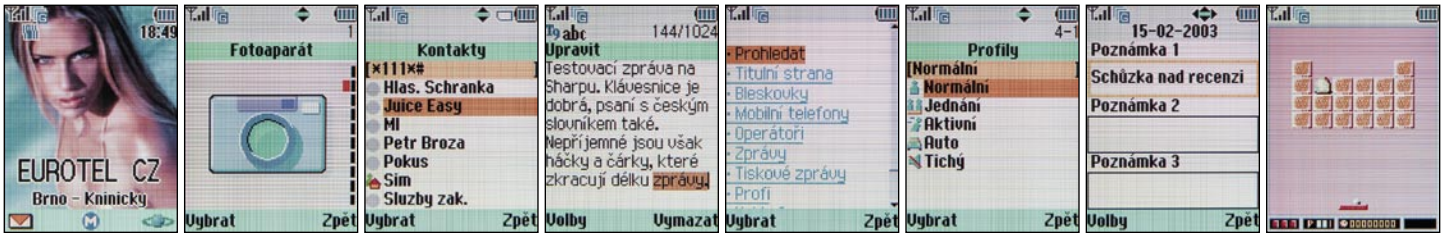
Duel: displeje obou telefonů jsou výborné, displej Panasonicu je ale větší, jemnější a kontrastnější.

Prostředí telefonu: barva musí být vidět

Když už má telefon barevný displej, byl by hřích, kdyby nebyl pořádně využit. U obou



Panasonic GD87: pohotovostní displej • hlavní menu • telefonní seznam • píšeme textovku • wapujeme • přijímáme e-mail • kalendář je dostatečně funkční • opravdový Tetris!



Sharp GX13: pohotovostní displej • hlavní menu • telefonní seznam • píšeme textovku • wapujeme • vyzváněcí profily • až příliš jednoduchý kalendář • hra

telefonů lze proto na displej přidat tapetu s libovolným obrázkem. Ale zatímco Panasonic pokračuje i dál a po vstupu do menu uvidíte graficky propracovaný rozcestník, menu Sharpu připomíná počítače z éry před Windows. Další úrovně menu jsou u obou telefonů již textové.

Pro ukládání objektů, jako jsou obrázky a melodie, používá Panasonic adresářovou strukturu nazvanou Vlastní složky. U Sharpu jsou pro stejný účel určeny Galerie snímků a zvuků. **Tip:** Stovky obrázků na displej Panasonicu i Sharpu najdete na internetové stránce **gd87.nicobox.net**.

Duel: prostředí Panasonicu GD87 je atraktivnější.

Ovládání: opět téměř žádný rozdíl

Centrem ovládání obou telefonů je sdružené tlačítko a dvě funkční klávesy. U Sharpu se jimi rychle dostanete do menu zpráv a k wapovému prohlížeči, Panasonic napevno nastavil pouze vstup do adresáře a funkci druhého tlačítka si můžete vybrat ze seznamu. Sharp pro rychlý přístup do adresáře využívá tlačítka se šipkami, která se hodí také při rychlém procházení menu.

Pohyb v menu srovnávaných telefonů je dostatečně rychlý, i když u Sharpu mírně rychlejší než u Panasonicu. Každá položka v menu obou telefonů má své číslo a můžete se k ní rychle dostat postupným tisknutím tlačítek.

Duel: nerozhodně. Ovládání obou telefonů je logické a dostatečně rychlé.

Telefonování: s připomínkami

Zvuk obou mobilů je při telefonování stejně kvalitní, jen Panasonic ale nabídne funkci hlasité handsfree. K Sharpu zase standardně dostanete bondovku, kterou k Panasonicu musíte dokoupit. Toto handsfree je mimochodem kompatibilní s oběma telefony, používají totiž standardní konektor-jack.

Do telefonního seznamu Panasonicu se vejde 200 položek, do adresáře Sharpu 500, v obou případech lze ke jménům přidat více telefonních čísel. Na seznam na kartě SIM i v telefonu se lze dívat najednou, ani jeden telefon však nenabízí hromadné zkopírování adresáře z karty do vnitřní paměti. Ani jeden rovněž nenabídne synchronizaci dat s počítačem, všechny údaje je nutné psát ručně. V telefonním seznamu lze vyhledávat pouze podle prvního znaku jména, což považuji také za hodně velké mínus.

Ke každému jménu uloženému v paměti telefonu mohou patřit až tři telefonní čísla, e-mailová adresa (u Panasonicu dvě) a poznámka. Osobu je možné přiřadit ke skupině volajících, přidat k ní fotografii. Panasonic nabízí ještě volbu individuální vyzváněcí melodie a barvy podsvětlení malého displeje. Fotografie přiřazená ke jménu se objeví na displeji při příchozím hovoru, takže vidíte, kdo vám volá: u Panasonicu jako malá ikona spolu s telefonním číslem nebo jménem, u Sharpu je fotografie efektně zobrazena přes celý displej a střídá se s informací o volajícím.

Malý displej Sharpu GX13

Tři barevné varianty malého displeje Panasonicu GD87

Ačkoli jsou Panasonic GD87 a Sharp GX13 věčka, nedokážou přijmout hovor rozevřením telefonu, vždy ještě musíte stisknout tlačítko. Panasonic navíc nedokáže ukončit hovor zavřením mobilu. Na to si ale po čase zvyknete, horší je, že vyzváněcí telefon nelze utlumit, abyste mohli odběhnout do míst, kde můžete hovořit.

Duel: rozdíly jsou opět minimální, ale díky většímu seznamu patří vítězství Sharpu GX13.

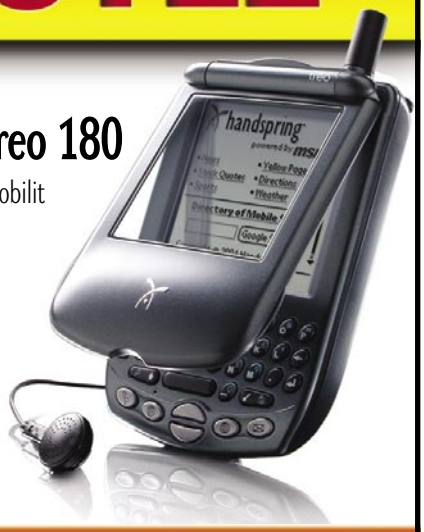
Vyzvánění a věci kolem: Sharp je favorit

Vyzváněcí melodie jsou samozřejmě vícehlasé a v obou případech jde o špičku mezi mobilními telefony. Pro srovnání jsem do obou telefonů nahrál stejné vyzváněcí melodie ve formátu MID a zjistil, že znějí naprosto odlišně. Panasonic hraje tak krásně, že budíček vás spíš uspí a volající zavěsí, protože se zaposloucháte do melodie. Zvuky jsou měkké, zaoblené a neagresivní, snadno je kvůli tomu přeslechnete. Sharp vyzváněcím melodiím přidá dynamiku a zvýrazní vysoké tóny. Výsledek možná není tak hezký, ale protože mobil není rádio, je tento styl zvonění vhodnější.

Oba dva telefony obsahují editor vlastních vyzváněcích melodií, ale

SOUTĚŽ

vyhrajte komunikátor
Handspring Treo 180
+ 3 x roční předplatné Mobilit



Stačí poslat na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu s odpověďmi na následující otázky a mít trochu štěstí:

Používáte kapesní počítač?
a) ano, soukromě
b) ano, pracovně
c) ne

Jaký typ kapesního počítače používáte?
d) počítač třídy Palm
e) počítač třídy Pocket PC
f) počítač se systémem Epoc nebo Symbian
g) jiný typ
h) nevím

Proč nepoužíváte kapesní počítač?
i) vím, že jej nepotřebuji
j) myslím, že jej nepotřebuji
k) kapesní počítače jsou příliš drahé
l) vystačím si s mobilním telefonem
m) vystačím si s papírovým diářem
n) mám jiné důvody
o) nevím

Jak hlasovat?
Pošlete na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začněte slovem **SOUTEZ** a přidejte **písmena všech odpovědí**, které jsou ve vašem případě pravdivé. Příklady odpovědí: SOUTEZ ae, SOUTEZ cjln, SOUTEZ bd apod.

Pravidla soutěže
Do zprávy nemusíte psát jméno ani adresu, vylosovaným výhercům zavoláme na číslo, ze kterého hlasovali. Textové zprávy je možné posílat pouze z mobilního telefonu, každý může hlasovat pouze jednou, z jednoho telefonního čísla lze do soutěže poslat pouze jeden hlas.
Soutěž s jinými otázkami probíhá současně také na webu Mobilit (mobility.cpress.cz), kde najdete také kompletní pravidla soutěže. Budete-li hlasovat i na webu, můžete své šance na výhru zvýšit.
Organizátoři soutěže, společnosti Computer Press, a. s., a Czech Data Systems, s. r. o., neručí za doručení soutěžních zpráv s odpověďmi a vyhrazují si právo ve sporných případech rozhodovat s konečnou platností dle vlastního uvážení.
Soutěž končí 10. dubna 2003, jména výherců budou zveřejněna v Mobilitách 5/03.

handspring

Panasonic GD87

Zdroj: Panasonic
Telefon: 221 719 111, web: www.panasonic.cz

Ceny

předpokládaná pod 20 000 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 78%

procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu

rozměry telefonu	98 × 49 × 23 mm
hmotnost telefonu	103 g
barevný displej	⊕
rozměry displeje	32 × 43 mm
rozlišení displeje	132 × 176
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	8 | 8 | 10
počet znaků „m" a „i" na řádek	16 | 32
hodnocení kvality displeje (5 hvězdiček je nejvíc)	★★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 43%

pohotovostní doba	220 h	doba hovoru	420 min
doba nabíjení	1,5 h	typ baterie	Li-Ion
vyzařování SAR	0,633 W/kg	anténa	viditelná
konektor pro externí anténu	⊕	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊖
hodnocení ovládání (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★

Telefonování 89%

paměť na čísla v telefonu	200	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování v profilech	⊖
vibrační vyzvánění	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
hlasité handsfree	⊕	hlasové ovládání	⊖
hlasové vytáčení	⊕	minutové pípání	⊖
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊕	záznamník hovoru	⊕

Práce s SMS 83%

paměť na SMS v telefonu	200	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
EMS	⊖	Smart Messaging	⊖
MMS	⊕	SMS Chat	⊕
hodnocení práce s SMS (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★

Organizace času 83%

časové funkce	⊕	budík	⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊖	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊖	diktafon	⊕

Zábava 62%

hry	⊕	Java	⊖
loga na displej	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
výměnné kryty	⊖	digitální fotoaparát	v telefonu
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce 73%

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	4+1
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊕	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 75%

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	dobrý
telefonování:	výborný
práce s SMS:	výborný
organizace času:	výborný
zábava:	chvalitebný
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	**výborný**

Telefony mezi sebou srovnáváme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

pouze Sharp jako jediný – a to i ve srovnání s jinými telefony – umí skládat vícehlasé melodie. A nejen to: obsahuje navíc nástroj, ve kterém můžete tvořit vlastní zvuky. Není to nic jednoduchého, volíte algoritmy, modulace, upravujete obálky ... jde o skutečný syntezátor.

Sharp také nabízí více vyzváněcích profilů, které lze uživatelsky upravovat. U Panasonicu existuje pouze částečně editovatelný Diskrétní režim, který sice obsahuje prvky vyzváněcích profilů a můžeme jej za ně považovat, možnosti nastavení jsou však vzhledem k Sharpu mnohem menší.

Skupiny volajících ani u jednoho telefonu nespolupracují s profily a nelze tedy volit, kdo se dovolá a kdo ne. Skupinám lze ale nastavit jinou vyzváněcí melodii a odlišit tak například rodinu od pracovních hovorů.

Duel: v této kategorii vítězí Sharp: kvůli agresivnějšímu vyzvánění a propracovaným souvisejícím funkcím.

Práce s SMS: paměť se cení

Oba dva telefony mají dobré klávesnice a k tomu obsahují český slovník T9 pro rychlé psaní. Sharp v něm používá háčky a čárky, což ale znamená, že do jedné zprávy se vejde jen sedmdesát znaků. Chcete-li psát SMS běžné délky, musíte slovník T9 vypnout. Panasonic v obou případech píše bez háčků a čárek, s tímto omezením se u něj proto nesetkáte.

Velmi užitečné je, že slovník T9 v Panasonicu GD87 se neustále učí nová slova. Když píšete textovku běžným způsobem, sleduje, co píšete, a slova, která nezná, automaticky ukládá do paměti, abyste je příště se slovníkem T9 mohli využít. Tuto funkci nemá žádný jiný současný mobil.

Zatímco Sharp GX13 dokáže textové zprávy ukládat jen na kartu SIM, Panasonic má v paměti místo pro dvě stě SMS. Menší nevýhodu, že uložené zprávy nelze hromadně smazat, vynahrazuje možnost automatického mazání nejstarších SMS v případě, když je paměť zaplněna.

Panasonic GD 87

1:1

Duel: pro práci s textovými zprávami je výhodnější Panasonic GD87, zejména kvůli paměti pro SMS.

Práce s MMS a e-maily: jen jeden má vše

Telefonům s barevným displejem a fotoaparátem, ke kterému se už brzy také dostanu, nemůže chybět podpora multimediálních zpráv MMS. Ememesky dokáže posílat i přijímat jak Sharp, tak Panasonic, do zpráv je kromě obrázků možné vložit i zvuky – vyzváněcí melodie.

Panasonic GD87 však dokáže pracovat také s e-maily. Vestavěný e-mailový klient patří k nejlepším, jaké v mobilních telefonech (teď nepočítám komunikátory) můžete najít. Většinou bez problémů dokáže zobrazit zprávy s českými háčky a čárkami, k e-mailům umí přiložit obrázky pořízené fotomobilem. Velmi oceňuji, že poštu načítá od nejnovějších příspěvků k nejstarším.

Duel: vítězem je Panasonic.

Fotoaparát: pouze na ememesky

Oba telefony mají objektiv fotoaparátu zabudován na čelní ploše, scénu při fotografování sledujete na obrovském displeji. O Panasonicu GD87 jsme poměrně podrobně psali v minulých Mobilitách – jeho nevýhodou je, že obrázky mají jen velmi malý formát, který je vhodný pouze pro MMS a nikoli pro prohlížení na počítači. Jinak jsou ale velmi kvalitní.

Fotoaparát Sharpu GX13 sice nabízí také menší rozlišení než většina jiných fotomobilů, na formátu 288 × 352 bodů ale už je vidět více detailů než na poloviční velikosti Panasonicu. Bylo by vidět ještě víc, kdyby obrázky nebyly rozmazané a zašuměné. Obrazová kvalita není příliš dobrá, mnohem lépe vypadají obrázky s nižším rozlišením, které jsou ale ještě menší než u GD87. Panasonic vede také v možnostech nastavení fotoaparátu.

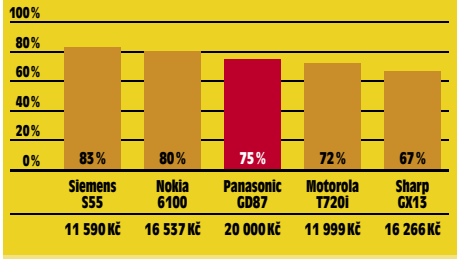
Duel: za větší formát obrázku dáváme body Sharpu.

plusy a mínusy

+ špičkový displej a atraktivní prostředí
+ e-mailový prohlížeč
+ paměť pro SMS

– malé rozlišení digitálního fotoaparátu
– méně průrazné vyzváněcí melodie
– velké zpoždění prodeje

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Organizace času: černá a bílá

Jak Panasonic, tak Sharp nabízejí propracovaný, hned několikanásobný budík. Každému upozornění můžete nastavit zvláštní tón, budík může být opakovaný. Sharp však nedokáže vzbudit, pokud je vypnutý. Panasonic tento problém nemá, navíc jsem si u něj zvykl používat funkci automatického vypínání a zapínání telefonu. Trochu se tím prodlouží výdrž.

Sharp má na rozdíl od Panasonicu hezky barevný kalendář, ke každému dni lze ale přidat pouze tři položky – textové poznámky. Bohužel jim už nelze přiřadit časový údaj, upozornění, ani opakování. Panasonic je na tom lépe: ovládá všechny zmíněné funkce, nabízí denní, týdenní a roční opakování, můžete si vybrat tón upozornění. Hodila by se ještě možnost nastavit, v jakém předstihu se upozornění má ozvat.

Data v kalendáři telefonů nelze synchronizovat s počítačem. Ani Sharp ani Panasonic nenabízejí úkolovník.

Duel: pro organizaci času je určitě vhodnější Panasonic GD87.

Komunikace s okolím: někde to jde, jinde ne

K oběma telefonům lze připojit kabel, který snad bude k dostání jako dokoupitelné příslušenství, oba telefony obsahují infraport. U Sharpu jsou však tyto komunikační prostředky využitelné jen pro připojení počítače k internetu.

Přímo z Sharpu nijak nedostanete vyfocené obrázky nebo melodie do počítače a podporován není ani opačný směr přenosu. Zbývají už jen placené cesty: směrem z telefonu objekty pošlete pomocí MMS, opačným směrem je nahrajete z WAPu.

Panasonic je v tomto ohledu ideální telefon. Obrázky a zvuky lze jednoduše mezi telefonem a počítačem obousměrně přenášet prostřednictvím infraportu, pro práci s kabelem již existují pomocné programy.

Duel: Jednoznačným vítězem je Panasonic.

Datové funkce:

Až na e-mailový prohlížeč Panasonicu, o kterém jsem psal dříve, jsou funkce pro datové přenosy obou telefonů téměř shodné. Oba dva mobily nabízejí GPRS, Sharp o něco rychlejší, protože kromě konfigurace 4+1 může využívat i nastavení 3+2. S oběma telefony se lze bez problémů z počítače připojit k internetu. K Sharpu na cédéčku dostanete užitečný programek pro jednoduché nastavení spojení, pro Panasonic si podobnou aplikaci stáhnete z internetu.

Velmi důležitou vlastností Sharpu GX13 je podpora Javy. Do telefonu tak můžete doinstalovat aplikace, které mu v základní výbavě chybí. Panasonic místo Javy vsadil na herní platformu In-Fusio. Aby však bylo možné nahrávat nové hry, musí tuto technologii podporovat také mobilní operátoři a naši tři se k tomu zatím nemají.

Duel: v této kategorii musím vyzdvihnout Sharp GX13, zejména kvůli podpoře Javy.

Dva výborné telefony

V závěru záměrně nebudu sčítat čárky u jednotlivých kapitol, abych vyhlásil vítěze srovnávacího testu. V článku jsem chtěl spíše popsat rozdíly mezi oběma telefony a připravit co nejlepší podklady pro rozhodování.

Při zhodnocení parametrů a funkcí, které v Mobilitách používáme pro srovnávání mobilních telefonů, vítězí Panasonic GD87. Se svými 745 body se dostal na desáté místo a je nejvybavenějším věčkem na trhu. Sharp GX13 získal 671 bodů, což stačilo na třiadvacáté místo.

1:1

Oba dva telefony jsou ale funkčně velmi srovnatelné, proto důležitým rozhodovacím kritériem bude zřejmě cena. Sharp díky dotaci Eurotelu seženete už za osm a půl tisíce, a to je i po připočítání aktivačního poplatku velice výhodné.

Sharp GX 13

V průběhu března se do souboje mezi fotografickými věčky přidá ještě nový Samsung SGH-V200.

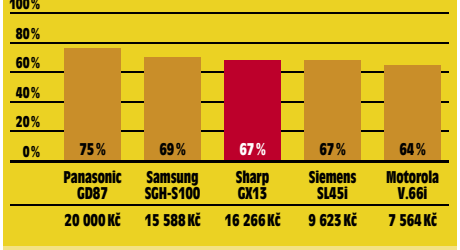
8619

plusy a mínusy

+ dotovaná cena u Eurotelu
+ podpora Javy
+ rychlost práce v menu

– velmi slabý kalendář
– graficky strohé ovládací prostředí
– jen napůl využitelný infraport

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Sharp GX13

Zdroj: Eurotel
Telefon: 800 33 00 11, web: www.eurotel.cz

Ceny

Eurotel běžná	16 995 Kč 16 266 Kč	Eurotel (dotovaná)	8 495 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 78 %

procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu

rozměry telefonu	94 × 48 × 26 mm
hmotnost telefonu	107 g
barevný displej	+
rozměry displeje	31 × 42 mm
rozlišení displeje	120 × 160
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	8 | 8 | 9
počet znaků „m“ a „i“ na řádek	14 | 59
hodnocení kvality displeje (5 hvězdiček je nejvíc)	★★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 43 %

pohotovostní doba	225 h	doba hovoru	250 min
doba nabíjení	2 h	typ baterie	Li-Ion
vyzařování SAR	0,56 W/kg	anténa	viditelná
konektor pro externí anténu	+	větší odolnost	–
připojení k PC přes kabel	+	uživatelské menu	–
hodnocení ovládání (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★★

Telefonování 74 %

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	+
odlišení volajících zvoněním	+	skupiny volajících	+
vyzváněcí profily	+	filtrování v profilech	–
vibrační vyzvánění	+	vícehlasé vyzvánění	+
hlasité handsfree	–	hlasové ovládání	–
hlasové vytáčení	–	minutové připání	+
GSM 900 | 1800 | 1900	+ + –	záznamník hovoru	–

Práce s SMS 59 %

paměť na SMS v telefonu	–	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	+	odpočítávání při psaní SMS	+
EMS	–	Smart Messaging	–
MMS	+	SMS Chat	–
hodnocení práce s SMS (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★★

Organizace času 68 %

časové funkce	+	budík	+
upomínky	–	kalendář	+
úkolovník	–	kalkulačka	+
minutka	–	stopky	–
synchronizace s počítačem	–	diktafon	+

Zábava 73 %

hry	+	Java	+
loga na displej	+	vlastní vyzváněcí melodie	+
výměnné kryty	–	digitální fotoaparát	v telefonu
přehrávač MP3	–	rádio	–

Informační a datové funkce 75 %

SIM Toolkit	+	WAP	+
datové přenosy	+	GPRS	4+2
HSCSD	–	hardwarový modem	+
infraport	+	Bluetooth	–
e-mailový prohlížeč	–	internetový prohlížeč	–

Celkové hodnocení 67 %

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	dobrý
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	chvalitebný
organizace času:	chvalitebný
zábava:	výborný
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	**výborný**

Telefony mezi sebou srovnáváme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

bumerang

recenze mobilního telefonu Nokia 6800

Petr Broža

Nokia 6800 je velmi zvláštní telefon, který má dvě klávesnice. Je určen náruživým psavcům, kteří pracují s textovkami a e-maily jako na běžícím pásu. Bude mít zcela nová koncepce úspěch?

Cvalík

Když jsem držel mobil poprvé v ruce, překvapily mne jeho rozměry. Nečekejte prcka, jako jsou nejnovější Nokie 6100 nebo 6610, ale spíše větší a docela tlustý mobil. Ani hmotnost telefonu není nejmenší, netradiční konstrukce si zkrátka vyžádala své.

Nokia 6800 je dalším mobilem z řady Series 40, do níž patří následující současné modely: 5100, 6100, 6610, 7210 a 7250. O většině z nich jsme už v Mobilitách psali, proto pro vás funkce Nokie 6800 asi nebudou překvapením.

Velká kouzlem z malé

Nokia 6800 se od jiných telefonů stejné řady liší zejména konstrukcí klávesnice. Číslicovou klávesnici, která vypadá úplně stejně jako na jiných mobilech, lze odklopit a odhalit druhou, tentokrát plnohodnotnou alfanumerickou klávesnici, která je displejem rozdělena na dvě poloviny (viz obrázek na straně 36). Mobil v rukou otočíte o devadesát stupňů a můžete psát.

Konstrukční řešení je poměrně unikátní, proto si zaslouží ještě trošku podrobnější popis. V zavřeném stavu jsou na horní straně telefonu patrné kontakty, které v otevřeném stavu zajišťují komunikaci klávesnice s mobilem. Stejnou úlohu plní u zavřené klávesnice kontakty pod displejem. Klávesnice je v obou mezních stavech zajištěna malými zoubky, takže nehrozí samovolné otvírání a zavírání, ovšem pro otevření či zavření musíte vyvinout trošku více hrubé síly. Zdá se, že konstrukce je robustní a vydrží i hrubé zacházení, těžko však říci, jak na tom mobil bude po několika měsících používání.

Jakmile klávesnici odklopíte, displej změní orientaci o devadesát stupňů. Pokud v té době s mobilem cokoli děláte, například píšete tex-

1:1

tovku, můžete směle pokračovat i po překlopení na velké klávesnici. S otevřením mobilu se zároveň aktivuje hlasité handsfree.

Klávesnička i pro velké prsty

Velká klávesnice má malá čtvercová tlačítka s nepříliš velkým zdvihem. Mohlo by se zdát, že lidské prsty jsou pro tak malou klávesnici příliš velké, naštěstí to ale není pravda, psát se naučíte velmi rychle. Už po několika minutách jsem byl překvapen, jak svižně dokážu na mobilu psát textovky. Stisk tlačítek je jistý, uslyšíte při něm jasné cvaknutí.

Podsvícení velké klávesnice není automatické, k zapnutí světla slouží speciální tlačítko. Je to praktické, protože vypnuté podsvícení šetří baterii, která při běžném používání vydrží zhruba čtyři dny na jedno nabití.

Na velké klávesnici nelze psát všemi deseti, ani více prsty zároveň. Ovládá se palci, každý má svoji polovinu tlačítek. Mobil není možné položit na stůl a psát jako na počítači, protože levá polovina klávesnice se nedotýká podložky.

Tato koncepce připomíná rok starou Nokii 5510, které ovšem chyběla malá klávesnice a ta je pro ovládání mobilu jednou rukou velmi potřebná. Nokii 6800 můžete používat jako běžný mobil a když bude potřeba, máte k dispozici i velkou klávesnici pro psaní zpráv či e-mailů.

Raději pište na velké klávesnici

Zatímco velkou klávesnici prakticky nelze kritizovat, malá číslicová klávesnice si už kritiku zaslouží. Při zmáčknutí nepoznáte, zda jste tlačítko skutečně stiskli, protože nemáte žádnou zpětnou vazbu a neucítíte zřetelné cvaknutí. Občas se mi dokonce stávalo, že jsem tlačítko nedomáčknul.

I to je důvod, proč se pro psaní více hodí velká klávesnice. Věřte mi, zvyknete si a po chvíli už na malou klávesnici úplně zapomenete. Jedinou nevýhodou je nemožnost psát poslepu, na tlačítka se musíte neustále dívat.

Joystick nelze stisknout

Nokia 6800 se ovládá joystickem. Naštěstí není kulatý a nemá hladkou horní část, takže po něm neklouže prst jako na modelu 7650. Jaké však bylo moje překvapení, když jsem zjistil, že joystick není možné stisknout! Joystick slouží pouze jako náhrada kurzorových kláves a pro pohyb v menu nebo potvrzování akcí musíte používat funkční tlačítka jako u ostatních Nokií. To je ale zkrátka vlastnost této série 40.

Pokud odklopíte klávesnici, kromě orientace displeje se změní také ovládání. Levé funkční tlačítko se změní na pravé a funkci levého převezme klávesa pro vypnutí mobilu. Ta není na horní straně telefonu, jak bývá u Nokií zvykem, ale těsně nad displejem.

Dokolečka

V horní části telefonu se kromě již zmíněných kontaktů nachází otvor pro poutko na ruku nebo šňůrku na krk. Osobně si ale nedokážu představit, že se mi na krku houpe tento velký a docela těžký mobil. Pod pravým kloubem je umístěno okénko infračerveného portu společně s reproduktorem vyzvánění a hlasitého handsfree. Na levé straně se v témže místě nachází netradičně ztvárněné tlačítko pro ovládání hlasitosti hovoru.

V dolní části telefonu je nezbytný konektor pro nabíječku a datový konektor Pop-port, kterým jsou vybaveny už všechny nové telefony Nokia. Pro nabíjení lze použít i starší nabíječky, příslušenství pro Pop-port je však odlišné. Můžete k němu ale připojit například foťáček, o kterém jsme psali v minulém čísle.

Displej ujde

Displej Nokie 6800 mne nepřekvapil. Stejně jako u jiných Nokií Series 40 má rozlišení 128 × 128

❶ odpružení osičky pomáhá při manipulaci s klávesnicí; tlačítko pro ovládání hlasitosti ❷ na velké klávesnici se velmi dobře píše; na obrázku je také dobře vidět zlatý kontakt, který v zavřeném stavu spojuje klávesnici s telefonem ❸ konektor Pop-Port: jiný tvar, jiné příslušenství

Zajímavé displeje: pohotovostní displej • styl menu (nová položka Poznámky) • telefonní seznam • píšeme textovku: s malým a větším písmem • píšeme dlouhou poznámku

Zajímavé displeje: menu e-mailového prohlížeče • přijímáme e-maily • měsíční pohled na kalendář • položky, které lze vložit do kalendáře • obrázková galerie • wapový prohlížeč

Odesílání SMS na T-Mobile z internetu je od února zpoplatněno. Okamžitě se ale objevily služby, které nabízí odesílání zpráv za zvýhodněnou cenu. Jednou z nich je stránka **sms.mobilem.cz**, která umožňuje odesílání zpráv do všech sítí za 1,50 Kč.

Z portálu SMS.cz je možno zprávy do sítě T-Mobile odesílat zdarma, ovšem pouze do 6. března. Následně budou zpoplatněny částkou 1,20 Kč za zprávu.

Coca-Cola ve spolupráci s hudebním vydavatelstvím Sony Music/Bonton, za výrazné podpory České televize a Eurotelu, vyhlašují soutěž Coca-Cola PopStar. Jejím cílem je podpořit nadějné mladé hudebníky a umožnit jim vydat vlastní album. Bližší informace na **www.cocacolapopstar.cz**.

Společnost Cleverlance ukončila soutěž „O nejlepší nápad na Java hru pro mobilní telefony." Zvítězil nápad na hru Bublinožrout Milana Šmída.

Český Telecom snížil poplatky za mezinárodní hovory. V rámci služby Xcall bude v březnu akčně účtovat 3,80 Kč za minutu.

IBM uvedla na trh nový notebook ThinkPad R40. Je vybaven novým řešením bezdrátové konektivity, jednodušším přístupem ke službám a podpoře a širokou řadou vylepšení použitelnosti.

Apple inovoval svou řadu počítačů iMac. Změny spočívají ve zvýšení frekvence procesoru, použití pamětí DDR a rychlejší mechaniky CD/DVD.

Eurotel zůstal i v roce 2002 největším českým mobilním operátorem, má dokonce více zákazníků než Český Telecom. Ke konci trhu evidoval 3 891 473 zákazníků, druhý T-Mobile má přibližně o čtyři sta tisíc méně.

Oproti tomu T-Mobile se podle svých slov stal nejúspěšnějším českým mobilním operátorem, když dokázal zvýšit počet zákazníků meziročně o téměř 660 tisíc, na 3 509 593. Svůj úspěch přikládá mimo jiné změně značky z Paegasu na T-Mobile.

Loňský rok rekapituluje i firma Kiboon Mobile, výhradní dovozce telefonů Samsung do České a Slovenské republiky. Od srpna 2002, kdy začala telefony dovážet, se v Česku a na Slovensku prodalo 10 000 kusů mobilních telefonů značky Samsung, obrat firmy činil 50 milionů korun.

Společnost České Radiokomunikace zprovoznila první bezdrátové sítě pro připojení k internetu, které pokrývají západní část Prahy a okolí Hradce Králové. Na výběr máte rychlosti od 64 kb/s do 512 kb/s, do budoucna se předpokládá pokrytí většiny území České republiky.

Alternativní operátoři spouští pevnou volbu operátora. Pozadu nezůstala ani společnost GTS, která od března nabízí službu Volba Plus se čtyřmi cenovými programy.

bodů a zobrazí 4 096 barev. Fyzické rozměry jsou ale větší než u těchto mobilů, což se hodí zejména při psaní nejmenším písmem, které je tak lépe čitelné. Displej se mi ovšem zdál méně kontrastní a barvy na mne působily trochu chladně, to však může být vlastnost předfinální verze mobilu.

I přes tuto výtku ale displej tohoto telefonu patří k těm lepším. Nemá viditelný rastr a obrázky na něm vypadají dobře

Starý známý

V hlavním menu najdeme opět velké ikony, které jsou nově animované. Další úrovně jsou již textové, jednotlivé funkce jsou vypsány hezky pod sebou. Můžete si vybrat celkem z osmi barevných kombinací menu. Celkově se mi mobil zdá pomalejší než jiné modely této řady, zejména při listování v menu. Jinak je svižný, a to jak při práci s telefonním seznamem, tak i s textovými zprávami.

Vzbuďte se rádiem

Protože Nokia 6800 patří do série 40, která má prakticky tytéž funkce a možnosti, nebudu je probírat tak podrobně jako v recenzi Nokií 7210 (Mobility 11/02) a 6610 (Mobility 1/03). Zmíním jen nejdůležitější rozdíly.

Zajímavou a novou funkcí, které je jako dělaná pro velkou klávesnici, jsou poznámky. Tato funkce se nachází mimo běžný organizér a má v menu samostatnou položku. Ve své podstatě nejde o nic jiného než o možnost psát dlouhé texty, které mohou mít až tři tisíce znaků. Nelze jim však přidat upozornění, tuto funkci stále plní poznámky v kalendáři.

Dobrý tip: V případě, když je aktivována velká klávesnice, stisknutím jakéhokoli tlačítka můžete rovnou začít psát poznámku.

Inovací se dočkal i budíček, který se přesunul z hlavního menu do menu organizéru. Stále sice není opakovaný, čímž se možnosti jeho využití podstatně omezují, kromě běžného tónu buzení je ale možné nastavit také jakoukoli melodii uloženou v mobilu nebo rádio. Pro buzení rádiem ale musí být k mobilu připojena dodávaná sluchátka, která slouží jako anténa. Rádio je samozřejmě možné poslouchat i jindy než při vstávání, a to buď ve sluchátkách, přes hlasité handsfree nebo doplněk Nokia Music Stand, který bude dostupný jako dokoupitelné příslušenství.

E-mail? Zatím nic moc

Podstatnou novinkou, která se hodí k velké klávesnici, je vestavěný prohlížeč e-mailů. Bohužel jde jen o javovou aplikaci se všemi jejími nevýhodami. Otvírání i zavírání programu trvá několik sekund a ovládání aplikace v Javě je odlišné od ovládání běžných funkcí mobilu.

Klient umí pracovat až s pěti účty, podporuje protokoly POP3 i IMAP4 a umožňuje nastavit autentizaci pro odesílání pošty. Neumí ale pracovat s přílohami a stahuje přímo celé e-maily, nikoli pouze hlavičky. Můžete si však nastavit, kolik nejnovějších e-mailů má telefon maximálně stáhnout.

V naší testovací verzi mobilu byl klient trošku nestabilní, občas kvůli němu celý telefon zamrzl. Věřím ale, že jde jen o kojenecké problémy tohoto předfinálního modelu.

Pět mega postačí

Posledním podstatným rozdílem oproti ostatním modelům Nokie série 40 je kapacita paměti. První změny si všimnete u telefonního seznamu, do kterého se vejde o dvě stě jmen víc – dohromady pět set. Místo necelého megabajtu vnitřní paměti je v Nokii 6800 k dispozici více než pět megabajtů prostoru pro nahrávání javových aplikací, obrázků, melodií, ukládání

přijatých MMS a stažených e-mailů. Nicméně i zde jsou omezení: programů v Javě může být maximálně patnáct, jedna aplikace nesmí být větší než 64 kB a do telefonu nedostanete více než třicet přijatých ememesek.

Průkopník

Nokia 6800 je telefon pro hodně píšící uživatele, kteří denně posílají desítky textových nebo e-mailových zpráv a chtěli by to mít co nejpohodlnější. Pokud nepotřebujete velkou klávesnici a požadujete menší a lehčí telefon, máte na výběr z dalších modelů. Řada 40 je velmi pestrá, každý si přijde na své.

Protože se Nokia 6800 začne prodávat za cenu kolem osmnácti tisíc korun, je jasné, že to nebude telefon pro textovkující mládež. Spíše jej ocení lidé, kteří používají telefon k práci a bude se jim hodit pokročilá práce s textem.

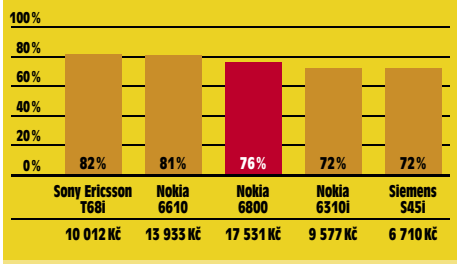
8193

plusy a mínusy

+ velká klávesnice
+ psaní textovek a e-mailu
+ velká paměť pro data

– nepříliš povedená malá klávesnice
– absence Bluetooth
– joystick nelze stisknout

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Nokia 6800

Zdroj: Nokia
Telefon: 274 781 470, web: www.nokia.cz

Ceny

předběžná cena	17 531 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 61 %

procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu

rozměry telefonu	119 × 55 × 23 mm
hmotnost telefonu	122 g
barevný displej	⊕
rozměry displeje	31 × 31 mm
rozlišení displeje	128 × 128
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	8 | 8 | 5
počet znaků „m" a „i" na řádek	13 | 40
hodnocení kvality displeje (5 hvězdiček je nejvíc)	★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 45 %

pohotovostní doba	230 h	doba hovoru	240 min
doba nabíjení	1,5 h	typ baterie	Li-Ion
vyzařování SAR	nezjištěno	anténa	vestavěná
konektor pro externí anténu	⊕	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊖
hodnocení ovládání (5 hvězdiček je nejvíc)		★★★★	

Telefonování 81 %

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊕
vibrační vyzvánění	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
hlasité handsfree	⊕	hlasové ovládání	⊖
hlasové vytáčení	⊖	minutové pípání	⊖
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕ ⊕ ⊖	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 88 %

paměť na SMS v telefonu	150	rychlé psaní SMS	T9, klávesnice
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
EMS	⊖	Smart Messaging	⊕
MMS	⊕	SMS Chat	⊕
hodnocení práce s SMS (5 hvězdiček je nejvíc)		★★★★	

Organizace času 92 %

časové funkce	⊕	budík	⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊖

Zábava 72 %

hry	⊕	Java	⊕
obrázky na displej	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
výměnné kryty	⊖	digitální fotoaparát	příslušenství
přehrávač MP3	⊖	rádio	v telefonu

Informační a datové funkce 90 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	3+1
HSCSD	⊕	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊕	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 76 %

vysvědčení

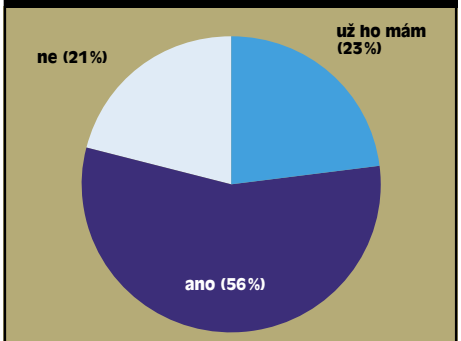
rozměry, hmotnost, displej:	chvalitebný
výdrž, hardware, ovládání:	chvalitebný
telefonování:	výborný
práce s SMS:	výborný
organizace času:	výborný
zábava:	výborný
informační a datové funkce:	výborný
celková známka:	**výborný**

Telefony mezi sebou srovnáváme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

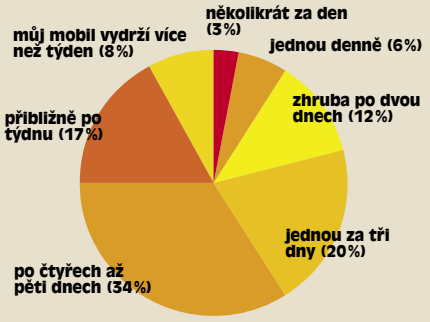
hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

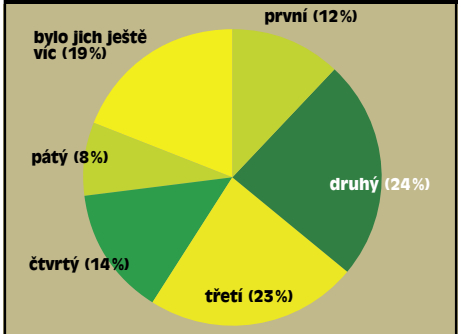
Chtěli byste mobil s barevným displejem? (436 hlasujících)



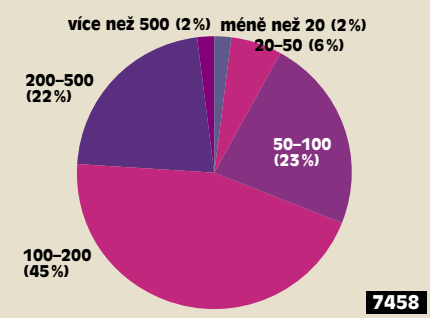
Jak často dobíjíte mobilní telefon? (731 hlasujících)



Kolikátý mobilní telefon máte? (1 255 hlasujících)



Kolik jmen máte v telefonním seznamu svého mobilu? (933 hlasujících)



nasadí brouka do hlavy

Ivan Lukáš

recenze mobilního telefonu Samsung SGH-A800

Samsung se nesmírně razantně tlačí na český trh a nabízí stále nové telefony. V minulém čísle jsme psali o vybaveném modelu S100, nyní nás čeká malé a poměrně levné véčko A800, do připravovaných čísel jsou naplánovány další novinky.

Trpaslíček

Samsung SGH-A800 je v současnosti nejmenší telefon véčkové konstrukce na našem trhu. Za chvíli mu sice prvenství vezme Siemens CL50, který se u nás v březnu objeví v omezené sérii, ale ani potom nebude Samsung s kolibří hmotností 68 gramů žádný outsider.

Některé mobilní telefony Samsung vyznávají filozofii stylu a funkce v takovém případě nejsou na prvním místě. To ale není úplně případ A800. Ačkoli nepatří mezi nejvybavenější telefony – ve srovnání se dostal na konec první třetiny žebříčku – mnohé jeho funkce překvapí.

Oku asi na první pohled zalahodí stříbrný kabátek. Telefon není vybaven výměnnými kryty, stříbrná je proto jediná a neměnná barva. Pro Samsungy je typické precizní řemeslné zpracování, telefon je dokonale pevný. Výdrž baterie je na véčko mírně nadprůměrná, při minimálním používání budete dobíjet zhruba po čtyřech dnech.

Stejně jako u jiných telefonů Samsung je součástí krabice stylová bondovka zabudovaná do šňůrky na krk.

Dva displeje na věčné časy

V zavřeném stavu je nejvýraznějším prvkem telefonu informativní displej. Má modré podsvětlení a je dobře čitelný. V pohotovostním stavu ukazuje hodiny, datum, stav signálu a baterie, objeví se na něm také údaje o hovorech, přijatých SMS apod. Podrobnější informace prozradí až hlavní displej, ke kterému se dostanete po rozevření mobilu. Lze nastavit, zda otevřením rovnou přijmete příchozí hovor.

Pod malým displejem je na první pohled nenápadná dioda, které si poprvé všimnete, až zabliká. Sedmi barvami doprovází systémové události, hovory a příchozí SMS. V pohotovostním stavu kontrolka bliká pouze jedinou barvou, kterou si můžete zvolit a případně blikání úplně vypnout.

Dvě boční tlačítka v zavřeném stavu použijete pro zapnutí podsvětlení displeje. Jinak slouží pro ovládání hlasitosti vyzvánění reproduktoru a hlasitosti sluchátka, můžete jim také přiřadit funkci pro odmítnutí hovoru.

Černobílý displej?

Hlavní displej telefonu je pouze černobílý a ačkoli jsem zastáncem názoru, že moderní mobil se už bez barvy neobejde, tentokrát ze svého postoje ustoupím. Displej s rozlišením 128 na 128 bodů je přehledný, kontrastní, kvalitně modře podsvícený a dobře čitelný. Můžete jej ozdobit logem, obrázkem na displej, lze

❶ Desing klávesnice: na jedničku ❷ kolébkové tlačítko pro ovládání hlasitosti hovoru nebo vyzvánění ❸ displej je sice černobílý, ale dostatečně zřetelný

INZERCE ▶

vybrat animaci pro zapnutí a vypnutí mobilu, u obou displejů je možné nastavit kontrast a dobu podsvětlení.

Zvykejte si

Klávesnice je v Samsungu A800 menší než ve větších modelech S a T100 a to se odrazilo na ergonomii. Numerická klávesnice je v pořádku, její tlačítka jsou docela velká, a přestože je musíte tisknout silněji, stisk je jistý. Horší je to ale s funkčními klávesami – jsou příliš blízko sebe a neubráníte se překlepům. Pletou se hlavně postranní tlačítka čtyřsměrové klávesy s bočními kontextovými tlačítky.

Čtyřsměrovému tlačítku můžete přiřadit rychlý přístup k nejčastěji používaným funkcím, v jeho středu jako vždy najdete modrý startér wapového prohlížeče. Ikony přiřazených funkcí jsou zobrazeny na displeji, avšak pouze v případě, není-li na něm nastavena obrázková tapeta.

Zajímavé displeje (zleva doprava a dolů): pohotovostní displej • styl menu • hledání v telefonním seznamu • píšeme textovku • nastavení barvy světelné diody • měsíční pohled na kalendář • budík • hra

Malý počítač

Samsung SGH-A800 si může připsat jedno úctyhodné prvenství. Do svého telefonního seznamu dokáže vměstnat celkem – a teď se podržte – dva tisíce vícepoložkových záznamů! To by už opravdu mělo stačit, ne? Ke každému jménu můžete přidat až sedm položek: čísla s e-mailovou a webovou adresou.

Adresář lze rozdělit do skupin volajících. Je jich pět a mohou se lišit barvou blikání diody, vyzváněcí melodií nebo obrázkem. Případně lze také nastavit odlišení zvlášť pro vybraná jména.

Mobily „z východu" uměly hrát vícehlasně už dávno před tím, než o nich evropští výrobci začali uvažovat. Proto jsou ve vyzváněcích melodiích vždy kousek před konkurencí. Samsung A800 dokáže zvonit šestnáctihlasem, v základu je vybaven čtyřiadvaceti melodiemi a možností uložit do paměti dalších čtyřicet vlastních zvonění. Některé melodie podporují i dynamické vibrace.

Vícehlasé melodie a zvuky provázejí také veškeré systémové události, jako například změny nastavení, potvrzování voleb apod. Chcete-li rychle ztlumit všechny tóny mobilu, stačí aktivovat tichý profil – dlouze podržet křížek.

Textové zprávy budete mít rádi

I přes obrovskou kapacitu telefonního seznamu zůstalo v mobilu místo i pro textové zprávy. Do Samsungu A800 se jich vejde plných dvě stě a to je také velmi slušné.

Jakmile si zvyknete na klávesnici, díky českému slovníku T9 budete psát SMS velmi svižně. Jedna zpráva může mít délku až 1 920 znaků, tedy jako 12 běžných SMS. Tato kapacita ale platí pouze v případě, že při psaní nepoužijete znak s diakritikou. Jakmile jeden takový napíšete, mobil se automaticky přepne do režimu Unicode, který má sice také možnost napsat SMS složenou z dvanácti dílčích zpráv, ale jedna zpráva je schopna pojmout pouze sedmdesát znaků. Telefon dá přepnutí najevo hláškou a zvukem. V mobilu sice byl pouze slovník T9 s diakritikou, se kterým se dalo psát jen v režimu Unicode, podle výrobce bude ale k dispozici také verze bez diakritiky.

Psaní nových SMS je až na třetím místě v menu, nejrychleji se proto k psaní nové textovky dostanete nastavením rychlého přístupu na jednu z pozic čtyřpolohového tlačítka. Stejně jako u jiných funkcí můžete také použít klávesovou zkratkou Menu – 1 – 3.

Mobil po celou dobu psaní odpočítává znaky a ukazuje, na kolik dílčích SMS se dlouhá zpráva rozdělí. Při psaní můžete vybrat styl a velikost písma, do zprávy lze vložit obrázek či melodii standardu EMS. Do mobilu uložíte deset předdefinovaných zpráv, najdete zde SMS Chat, můžete nastavit automatické potvrzení o doručení, standardní číslo příjemce, textovku lze poslat na více čísel současně, zprávy hromadně mazat atd.

Přijetí SMS oznámí vícehlasé melodie, kromě několika standardních si můžete vybrat také z desítky speciálních vyzvánění, určených pouze pro zprávy. Nepřečtené SMS se bohužel v pravidelných intervalech připomínají, dokud si je nepřečtete.

Překvapivě slušný kalendář

Mobil umí naslouchat hlasovým příkazům. Podle nich dokáže spustit určené funkce, nebo vytočit nastavená telefonní čísla. Užitečná může být funkce Aktivní kryt, kdy bude telefon po otevření standardně očekávat hlasový povel. Do telefonu můžete také ukládat hlasové poznámky.

I když je Samsung A800 stylový mobil, nabídne i funkce pro plánování času. Do grafického kalendáře můžete ukládat poznámky, události a úkoly. Jednotlivé záznamy mohou mít až sto znaků, průběžně se zobrazuje odpočítávadlo, můžete psát pomocí T9. Pro všechny události lze nastavit čas a upomínku. Záznamy lze prohlížet v denním nebo měsíčním pohledu a ve stejných kategoriích je můžete také hromadně mazat.

Samsung asi ví, že uživatelé mají rádi opakovaný budík, a tak nabízí rovnou dva. Vzbudí vás i v případě, když je telefon vypnutý.

Něco musí chybět

Dojem ze zatím funkčně dostatečně vybaveného telefonu trochu zkazila absence GPRS. K brouzdání po WAPu lze použít pouze klasické vytáčené připojení. WAP nabízí standardní možnosti, můžete přes něj do telefonu stahovat vlastní melodie a obrázky, nadprůměrných je třicet míst pro záložky a sedm profilů připojení. Chcete-li se s mobilem připojit z počítače k in-

Hewlett-Packard uvedl na trh nový kapesní počítač iPAQ Pocket PC h5400, který kromě bezdrátového připojení technologií Bluetooth nabízí autentizaci uživatele na základě otisku prstu a lze jej použít i jako univerzální dálkový ovladač.

Dell nabízí první kapesní počítač vlastní výroby. Model Axim X5 bude k dispozici ve dvou konfiguracích a pěti jazykových verzích.

Mobilní telefon Siemens S55 získal ocenění za design. Jedná se o cenu Industrie Forum (iF) Design Award 2003, která je vyhlašována již od roku 1954. S55 byl pro ocenění vybrán z více než patnácti set přihlášených výrobků ze třiceti zemí.

Eurotel spustil v centru Prahy testovací síť třetí generace. Dodavatelem technologie je Ericsson, síť je pochopitelně neveřejná. Veřejné sítě UMTS bychom se měli dočkat začátkem ledna 2005.

Společnosti Ericsson, Nokia a Siemens spojily své síly. Společně pracují na specifikacích otevřeného standardu, který by urychlil zavedení služby přímého volání Push to Talk v sítích GPRS. Push to Talk je úsporná a snadno použitelná funkce pro systémy GPRS.

Oskar nabídl firmám datový most GPRS Connect. Jedná se o možnost cenově výhodného připojení mobilních zaměstnanců do firemního intranetu, případně o propojení terminálů s centrálním informačním systémem.

Toshiba vyvinula technologii MobileIP, která umožňuje plynulé přecházení mezi různými druhy připojení k síti. Pokud s notebookem přecházíte mezi klasickým Ethernetem, sítěmi Wi-Fi, GSM nebo GPRS a vadí vám, že musíte pokaždé měnit nastavení a rebootovat počítač, tato služba vás asi nadchne. Umožňuje totiž plynulé přecházení mezi jednotlivými druhy sítí, bez jakýchkoli problémů s nastavením.

Společnost SkyNet zahájila provoz služby Sky ADSL, která nabízí připojení k internetu rychlostí až 192 nebo 320 kb/s za cenu 1 364 nebo 2 309 Kč měsíčně. Jedná se o rychlejší a levnější připojení k internetu prostřednictvím běžné telefonní linky. V rámci promo akce mohou noví zákazníci získat například také předplatné Mobilit zdarma.

Eurotel spustil službu Global Access pro datové přenosy ze zahraničí. Přes přístupový bod firmy AT&T se připojíte prostřednictvím HSCSD nebo jiné technologie až z 58 zemí světa za ceny již od 4,75 Kč/min. Aktivace je do konce dubna zdarma, následně za přibližně 500 Kč.

Eurotel fandí Spartě: spouští řadu služeb pro fanoušky Sparty, počínaje SMS zpravodajstvím z probíhajících zápasů, přes sadu speciálních log a zvonění, až po řadu kvízů a soutěží, chat fanoušků a podobně. Detailní informace najdete na webu www.sparta.cz.

ternetu, musíte dokoupit datový kabel, jiná možnost připojení není k dispozici.

Mobil neumí Javu, takže si budete muset vystačit se třemi vestavěnými hrami.

Slušná cena

Samsung SGH-A800 jako jediný telefon této značky z letošní kolekce nabízí pouze černobílý displej, očekávaným důsledkem by proto mohla být nižší cena. A opravdu: měla by se dostat na hranici deseti tisíc korun. Tato cena je za spíše nadprůměrně vybavený a stylový mobil střední třídy, který je navíc nabízen pod poměrně drahou značkou, velmi slušná. **9025**

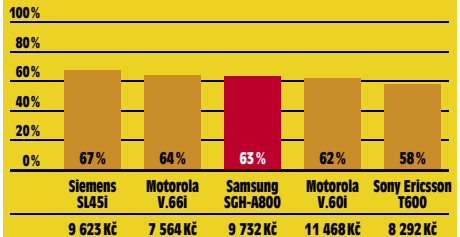
1:1

plusy a mínusy

+ obrovská kapacita paměti
+ práce s SMS
+ rozměry a hmotnost

– ergonomie ovládacích tlačítek
– chybí GPRS a hodila by se i Java
– vnější anténa

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Samsung SGH-A800

Zdroj: Kiboon Mobile
Telefon: 221 033 098
Web: www.kiboon.cz, www.samsungmobile.com

Ceny

předběžná cena	9 732 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 70%

procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu

rozměry telefonu	80 × 40 × 22 mm
hmotnost telefonu	72 g
barevný displej	⊖
rozměry displeje	24 × 25 mm
rozlišení displeje	128 × 128
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	4 | 4 | 6
počet znaků „m" a „i" na řádek	10 | 40
hodnocení kvality displeje (5 hvězdiček je nejvíc)	★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 38%

pohotovostní doba	140 h	doba hovoru	300 min
doba nabíjení	2,5 h	typ baterie	Li-Ion
vyzařování SAR	nezjištěno	anténa	viditelná
konektor pro externí anténu	⊕	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hodnocení ovládání (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★

Telefonování 71%

paměť na čísla v telefonu	2000	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊖	filtrování hovorů	⊖
vibrační vyzvánění	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
hlasité handsfree	⊖	hlasové ovládání	⊕
hlasové vytáčení	⊕	minutové pípání	⊕
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊖	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 74%

paměť na SMS v telefonu	200	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
EMS	⊖	Smart Messaging	⊕
MMS	⊖	SMS Chat	⊕
hodnocení práce s SMS (5 hvězdiček je nejvíc)			★★★

Organizace času 97%

časové funkce	⊕	budík	⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊖	diktafon	⊕

Zábava 25%

hry	⊕	Java	⊖
obrázky na displej	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
výměnné kryty	⊖	digitální fotoaparát	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce 44%

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	⊖
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊖	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 63%

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	dobrý
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	výborný
organizace času:	výborný
zábava:	dostatečný
informační a datové funkce:	dobrý
celková známka:	**chvalitebný**

Telefony mezi sebou srovnáváme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

fotoaparát si žádá oběti

recenze mobilu Motorola T720i

Ivan Lukáš

Recenzi mobilního telefonu Motorola T720 jste si mohli přečíst v prosincových Mobilitách. Na další model z této řady, který se liší přidáním písmena „i" do názvu a několika novými funkcemi, se nyní podíváme už jen velmi krátce a zaměříme se pouze na rozdíly mezi oběma modely.

Jak vznikla Motorola T720i?

Motorola si nejspíš uvědomovala, že by na trhu měla mít mobil s podporou multimediálních zpráv MMS a fotoaparátem. Vývoj úplně nového telefonu ale trvá poměrně dlouho, proto Motorola kvůli rychlosti jen upravila stávající model. Možnosti inovací však v takovém případě nejsou neomezené, a kvůli fotoaparátu a podpoře MMS tak v modelu T720i musíte oželet některé funkce.

Dvojčata jen na první pohled

Oba telefony jsou vzhledově zcela totožné: mají stejné proporce, vyměnitelný přední kryt, malý informativní a velký vnitřní barevný displej, stejnou klávesnici. Nechci znovu opakovat věci z prosincové recenze, tak jen zmíním rozdíly a novinky. Minule jsme si nevšimli jedné užitečné vlastnosti klávesnice: jsou v ní čidla, která snímají úroveň světla v okolí. Podsvětlení tlačítek se tak aktivuje, až když se zešeří.

Baterie v obou mobilech jsou rozměrově stejné, k modelu „i" se ale standardně dodává baterie s vyšší kapacitou, která vydrží o 65 hodin více v pohotovostním režimu a o 100 minut hovoru déle. Výdrž mobilu je na přístroj s velkým barevným displejem slušná – při používání kolem půl hodiny denně jsem nikdy nenabíjel dříve než po čtyřech dnech.

Na oficiálních fotografiích íčko uvidíte většinou pouze s divným výrůstkem ve spodní části telefonu. To je digitální fotoaparát, který dostanete v balení a který umožňuje aktivně využívat multimediální zprávy. Není trvalou částí telefonu, jedná se jen o příslušenství, které můžete kdykoli odpojit. Za pozitivní vlastnost fotoaparátu považuji jeho otočný objektiv. Pokud vás přestane bavit fotit svoje okolí, můžete objektiv nasměrovat na sebe a pobavit tak kamarády vlastní fotografií. Ovládací program fotoaparátu je však vytvořen v Javě, proto čekejte trošku pomalejší odezvu. Další informace o fotoaparátu jste mohli najít v testu fotomobilů v minulých Mobilitách.

Stojí fotoaparát za to?

Přítomnost digitálního fotoaparátu má ale i svoje stinné stránky. K tomu, aby si fotoaparát s mobilem rozuměl, je třeba, aby jej podporoval software telefonu. Taková aplikace je paměťově docela náročná a není jednoduché pro ni najít místo, když se s ní původně v Motorole T720 navíc nepočítalo. Motorola proto z mobilu vyřadila některé funkce.

V T720i tak zmizelo čtyři sta vícepoložkových záznamů v telefonním seznamu, 10 položek pro hlasové

hlavní rozdíly mezi Motorolami T720 a T720i

	Motorola T720	Motorola T720i
e-mailový prohlížeč	ano	ne
hlasové ovládání/vytáčení	ano, 15 pozic	ano, 5 pozic
hlasový záznamník	ano, 60 s	ne
kapacita telefonního seznamu	500 míst	100 míst
kapacita paměti pro javové aplikace	700 kB	200 kB
velikost složky Media	300 kB	500 kB
udávaná pohotovostní doba	165 h	230 h
udávaná doba hovoru	290 min	390 min
podpora MMS	ne	ano
digitální fotoaparát jako příslušenství	ne	ano

Společnost Kobe uvádí na trh digitální zásobník na fotografie Super DigiBin. Umožňuje ukládání fotografií z datových karet bez připojení k počítači. Při přenosu do počítače se DigiBin jeví jako zvláštní disk, z něhož lze fotky přímo kopírovat.

Umax uvedl nový notebook VisionBook 630SX. Vyznačuje se mimo jiné integrovanou webovou kamerou, podporou datových technologií Bluetooth i Wireless LAN.

Český Telecom otevřel pobočku na Slovensku. Jejím hlavním účelem by měla být spolupráce s místními operátory.

Fujitsu Siemens Computers má nového distributora. Stala se jím společnost Actebis Computer.

Fincom dodává vlastní výrobek – komunikátor Microcom phoneBuddy Expert – do Německa. Jedná se o první dodávku do zemí EU.

Acer představil na českém trhu nové notebooky. Jedná se o modely TravelMate 230 a TravelMate 280. V roce 2002 se této firmě podařilo dosáhnout na první příčku trhu s notebooky, má podíl celých 36 %. Možná na základě toho byl šéf české pobočky Aceru Tomáš Čech jmenován do pozice Notebook Business Unit Head pro region východní Evropy.

Siemens vyvinul první GSM modul, který podporuje jazyk Java. Vývojáři tak mají možnost vyvíjet výrobky, které využívají javové aplikace pro zpracování dat z mobilní sítě.

Společnost GSMobil Group uvedla novou verzi komunikátoru Qtek. Tyto počítače jsou založeny na systému Pocket PC 2002 Phone Edition. Novinka Qtek 1010 je vybavena pamětí RAM o velikosti 64 MB.

Dell podporuje mobilní internet. Do všech notebooků řady Latitude C400 a X200 standardně montuje podporu sítí Wi-Fi.

Sunnysoft uvedl novou verzi programu pro stahování dat do PocketPC World off-line 1.2. Mimo jiné přináší podporu zabezpečeného protokolu HTTPS, podporu adres s mezerami a podobně.

Alcatel uvedl na trh nové telefony. O modelu One Touch 715 jste si mohli přečíst v minulých Mobilitách, recenzi novinky One Touch 525 připravujeme do dubnového čísla.

T-Mobile si může připsat další vítězství. Jeho komunikátor MDA totiž získal prestižní ocenění Europe Pocket PC Award 2003.

Motorola a Corbis uvedli novou multimediální službu. Umožní operátorům nabídnout uživatelům přístup ke galeriím elektronických obrázků a videosekvencí.

Další firmou, která spustila službu ADSL pro rychlý přístup k internetu je samotný Český Telecom. V současné době je pokryto zhruba 1 678 tisíc linek, především v Praze, Brně a Ostravě.

7662

ovládání, minuta kapacity hlasového záznamníku a 500 kB paměti na javové aplikace. V mobilu už nenajdete ani e-mailového klienta a obrázky nedostanete do světa jinak než prostřednictvím MMS (zanedlouho by se ale možná mohl objevit program pro spojení telefonu s počítačem). Díky podpoře Javy můžete do telefonu e-mailový prohlížeč doinstalovat.

V Motorole T720i byla navýšena pouze paměť pro obrázky, do telefonu se jich teď vejde o 200 kB více.

Do stylové rodinky

Stylové telefony mají svoji vlastní hlavu a Motorole T720i tedy nemá smysl vyčítat absenci několika funkcí. Pokud by se z této recenze mohlo zdát, že jsme z telefonem nebyli příliš spokojeni, nenechte se mýlit. I přes některé výtky se příjemně používá, působí stylově a reprezentativně a navíc se prodává za příznivou cenu. Nejlepší současná Motorola si svoje příznivce určitě najde a také si je zaslouží.

8925

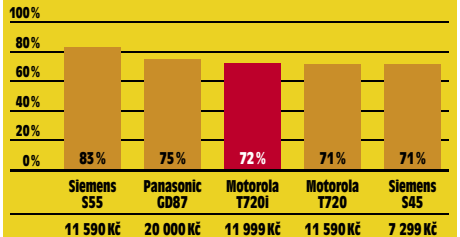
1:1

plusy a mínusy

+ velký barevný displej
+ podpora MMS
+ digitální fotoaparát v ceně

– malá kapacita seznamu
– chybí e-mailový klient
– chybí infraport nebo Bluetooth

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Motorola T720i

Zdroj: Motorola
Telefon: 844 111 145, web: gsm.motorola.cz

Ceny

T-Mobile	11 999 Kč	T-Mobile (dotovaná)	7 299 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 77 %

procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu

rozměry telefonu	90 × 48 × 23 mm
hmotnost telefonu	111 g
barevný displej	⊕
rozměry displeje	29 × 38 mm
rozlišení displeje	120 × 160
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	9 | 9 | 8
počet znaků „m" a „i" na řádek	12 | 37
hodnocení kvality displeje (5 hvězdiček je nejvíc)	★★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 45 %

pohotovostní doba	230 h	doba hovoru	390 min
doba nabíjení	3 h	typ baterie	Li-Ion
vyzařování SAR	nezjištěno	anténa	viditelná
konektor pro externí anténu	⊕	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hodnocení ovládání (5 hvězdiček je nejvíc)		★★★★	

Telefonování 75 %

paměť na čísla v telefonu	100	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊖
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊖
vibrační vyzvánění	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
hlasité handsfree	⊖	hlasové ovládání	⊕
hlasové vytáčení	⊕	minutové pípání	⊕
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊖	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 83 %

paměť na SMS v telefonu	10	rychlé psaní SMS v češtině	iTap
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊖
EMS	⊕	Smart Messaging	⊖
MMS	⊕	SMS Chat	⊕
hodnocení práce s SMS (5 hvězdiček je nejvíc)		★★★★	

Organizace času 78 %

časové funkce	⊕	budík	⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊖	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊖

Zábava 75 %

hry	⊕	Java	⊕
obrázky na displej	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
výměnné kryty	⊕	digitální fotoaparát	příslušenství
přehrávač MP3	příslušenství	rádio	příslušenství

Informační a datové funkce 67 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	4+1
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊖	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 72 %

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	chvalitebný
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	výborný
organizace času:	chvalitebný
zábava:	výborný
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	**výborný**

Telefony mezi sebou srovnáváme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

navigace je legrace

test navigačního systému v Peugeotu 607

Marek Lutonský

Peugeot ke svému v současnosti nejvyššímu modelu 607 nabízí ve volitelné výbavě integrovaný navigační systém. Podrobili jsme jej redakčnímu testu.

Není mapa jako mapa

Peugeot pro model 607 nabízí dva druhy vestavěných navigačních systémů. Navigátor s malým monochromatickým displejem ukazuje trasu pomocí grafických a textových symbolů, neumí zobrazit mapu. Větší navigační systém, o kterém bude v tomto článku řeč, je vybaven barevným rozměrným displejem a rozumí si i s mapami, na nichž ukazuje aktuální pozici automobilu a naplánovanou trasu.

Oba dva navigační systémy bohužel nejsou kompatibilní a s mapovým cédéčkem pro velký navigační systém jsem nemohl otestovat malý navigátor. Pozor proto při pořizování map. Musíte vždy přesně identifikovat typ navigačního systému a vůz, jinak se může stát, že si CD s navigátorem nebude rozumět. Toto pravidlo platí obecně, nejen u Peugeotu.

Až příliš mnoho místa

Velký navigační systém pro Peugeot vyrobila společnost VDO. Na pohled to ale nijak nepoznáte, zařízení je totiž bez jakéhokoli označení zabudováno do palubní desky.

Navigační systém s řidičem komunikuje prostřednictvím velkého barevného displeje, který je umístěn na palubní desce, na sloupku mezi řidičem a spolujezdcem mezi dalšími informačními a ovládacími prvky automobilu. Displej není dotykový, navigátor se ovládá pomocí otočného knoflíku a několika tlačítek.

INZERCE ▼

INZERCE ◀

Vzhledem k rozlehlosti vnitřního prostoru Peugeotu 607 je škoda, že ovládací prvky jsou na pravé straně displeje, kam pravděpodobně pohodlně nedosáhnete a budete se muset nahýbat, nebo nechat ovládání na spolujezdci (to by také bylo nejbezpečnější). CD s mapami se vkládá do měniče v zavazadlovém prostoru automobilu.

Poslouchejte, všechno vám řeknou

Navigační systém je úzce svázán s palubním počítačem a s ovládáním CD/rádia. Funkce, se kterými chcete pracovat, si na displeji vyberete z obrázkového „správce programů". K dispozici je aplikace, která ukazuje aktuální polohu vozu na mapě, je zde sekce pro navigaci, velké okno s palubním počítačem a také pohled, na němž je vše důležité dohromady včetně informací o naladěné rozhlasové stanici nebo poslouchaném cédéčku.

Úzkou spolupráci mezi navigačním systémem a palubním počítačem lze ilustrovat například na grafické ose, která ukazuje aktuální dojezd. Rovnou vidíte, jestli na naplánované trase budete muset tankovat, což se ukázalo jako velmi dobrá funkce při testovacím výjezdu za hranice republiky. Vzhledem k tomu, že mapy obsahují podrobnou databázi čerpacích stanic, palubní počítač by příště mohl rovnou doporučit vhodnou pumpu k dotankování.

Grafické prostředí ovládacího programu navigátoru je velmi atraktivní a přitom dostatečně čitelné. Přivítal bych ale možnost natočení displeje nebo jeho jinou povrchovou úpravu – přes den

Obrázkové hlavní menu navigačního systému

Kam se chceme dostat?

Psaní na virtuální klávesnici

Názvy ulic na mapě v podrobnějším měřítku

Méně podrobný pohled na mapu

Navigace pomocí šipek

Navigace, rádio a palubní počítač najednou

Databáze zájmových bodů

V seznamu bohužel nelze jednoduše listovat

INZERCE ▶

se od něj nepříjemně odráží světlo. Graficky dobře zpracované jsou i mapy, efektní je možnost plynulé změny měřítka.

Velké navigační systémy se kromě zobrazení navigačních údajů na displeji umí projevovat i hlasem. V Peugeotu si můžete vybrat mezi navigátorem a navigátorkou, ani jeden z nich však bohužel neumí česky. Na angličtinu nebo jiné jazyky si ale asi za chvíli zvyknete, a když přesně nezachytíte některý příkaz, stisknutím tlačítka na ovladači směrových světel si jej můžete nechat zopakovat. Hlas včas upozorní na nutnost změny v jízdě a těsně před změnou se ještě připomene.

i popisného čísla. Dalšími možnostmi je výběr ze seznamu zájmových bodů nebo zadání přesných zeměpisných souřadnic. Navigátor si pamatuje poslední zadané místo, což je užitečné, protože při vypnutí motoru se navigace přeruší. Do dvou adresářů můžete ukládat vlastní cílové body.

Zadávání znaků při hledání míst je poměrně rychlé, výhradu mám ale k práci se zájmovými body. Neobjeví se totiž jejich seznam, kterým rychle proběhnete pomocí ovládacího kolečka, ale jednotlivé karty, mezi nimiž je nutné zdlouhavě přecházet po jedné. Hledáte-li položku, která začíná na písmeno z konce abecedy, navigátor budete proklínat.

Kvůli rozlehlému interiéru Peugeotu 607 nejsou ovládací prvky navigačního systému (velký displej v pravé části) ideálně „po ruce"

Nejdůležitější jsou mapy

Navigační systémy VDO používají mapy NAVTECH, za jejichž zapůjčení bychom chtěli poděkovat společnosti Navigation Technologies. K dispozici jsme měli CD-ROM Mitteleuropa (střední Evropa), vydání podzim/zima 2002. Tato mapa pokrývá Rakousko, Švýcarsko, jižní Německo, Lichtenštejnsko, severní Itálii a poprvé také částečně Českou republiku. Toto cédéčko se prodává za 159 eur, tj. necelých pět tisíc korun.

Na našem území byla zatím podrobně zmapována pouze Praha, ve které byla navigace velmi dobře použitelná. Další města zatím chybí, republiku, stejně jako ostatní evropské země, protínají jen nejdůležitější dopravní tahy – dálnice a mezinárodní silnice. Podrobné mapy se pro Česko ale už připravují, a pokud budou zpracovány tak dobře jako například města a vesnice v Rakousku, kde jsem Peugeot 607 s navigátorem testoval, můžeme se těšit.

Součástí map jsou také databáze zájmových bodů. Je zde třeba více než 52 tisíc restaurací, 19 tisíc hotelů a stejné množství čerpacích stanic. K parkovišti nebo muzeu v neznámém městě se dostanete tak rychle, jako byste denně jezdili kolem. Mapy jsou připraveny pro dynamickou navigaci, která funguje v zahraničí a díky níž jste schopni operativně se vyhnout zácpám a uzavírkám.

Na delší cesty už nikdy jinak

Místo, na které se chcete nechat zavést, si vyberete z databáze zadáním země, města, ulice a případně

Nalezená trasa se vyznačí na mapě, pro navigaci lze použít i zobrazení šipek, které ukazují, jak byste se měli zachovat na nejbližší křižovatce, na níž nastane nějaká změna. Ocenil bych, kdyby bylo v nabídce sloučené zobrazení, na kterém by byla vidět jak mapa, s níž máte větší přehled, tak i šipky, které přesně poradí, co dělat.

Orientace v neznámém prostředí byla s Peugeotem 607 bezproblémová. Jako u každého navigačního systému ale i zde platí důležité pravidlo: stroji není možné bezmezně věřit, stále je nutné přemýšlet. Jinak bych třeba skončil v několika jednosměrných uličkách.

Šedesát tisíc navíc

Navigační systém je doplněk, se kterým se velmi pohodlně cestuje. Pro navigaci v České republice, která zatím ještě není dobře pokrytá digitálními mapami, sice navigátor zatím nemá velké opodstatnění (snad jen při cestování v Praze), pokud ale se svým Peugeotem 607 často vyjíždíte za hranice, určitě zvažte, jestli se investice 61 600 Kč do dodatečné výbavy nevyplatí.

Vzhledem k pořizovací ceně automobilu, která v případě motoru 3,0 l, který jsme měli k dispozici, začíná na 1,2 milionu korun a s přibývající výbavou pokračuje výš, to není zase tak vysoká částka.

8194

INZERCE ◀

maličk

Ve stylu retro

Bluetooth sluchátko iTec

Moderní mobily se svým designem čím dál častěji přiklánějí na stranu stylovosti a k takovým telefonům se pochopitelně musí vyrábět i stylové příslušenství. Právě takové je sluchátko iTec, určené šťastnějším majitelům telefonů vybavených bezdrátovou technologií Bluetooth.

Lehoučké jako pírko

iTec je velmi lehké sluchátko, váží pouhých dvacet gramů. Je mírně prohnuto, aby kopírovalo tvar obličeje a bylo co nejblíže ústům. Určitě nebudete mít problémy s jeho upevněním do ucha; nepoužívá totiž složitě žádnou sponku za ucho, ale jednoduše se do ucha zastrčí a pevně v něm drží. Díky tomuto způsobu uchycení je hovor velmi dobře slyšet. Sluchátko ale nemá korekci hluků, takže například v rušném provozu města vás druhá strana uslyší o poznání hůře.

Spárování sluchátka provedete třemi stisky dvou různých tlačítek na sluchátku a zadáním čtyřmístného kódu, který najdete v manuálu. iTec má docela slušnou pohotovostní dobu, až tři dny, a zvládne až čtyři hodiny hovoru. Ke sluchátku dostanete také nabíječku ve formě stojánku.

Styl nikdy nezklame

Udávaný dosah je sice deset metrů, v praxi je to ale zhruba o dva metry méně na otevřeném prostoru, přes jednu stěnu pak dosáhnete nejvýše na pět metrů. Jakmile jsou mezi sluchátkem a mobilem dvě stěny, spojení se přeruší.

K přijetí hovoru a spárování slouží vystouplá klávesa na přední části sluchátka, boční tlačítko má za úkol ukončovat hovory, korigovat hlasitost a zapínat či vypínat spojení. iTec funguje se všemi současnými mobily s podporou Bluetooth.

Sluchátko iTec má povedený design, je snadno ovladatelné, rychle a lehce se používá a jeho cena je navíc z kategorie nejnižších.

Ivan Lukáš

Ukažte svůj mobil

Poutko Bun-J pro pověšení telefonu na krk

Nosit mobil na poutku kolem krku není špatný nápad. Telefon je pěkně po ruce a když máte nějaký obzvlášť stylový kousek, můžete se s ním okatě pochlubit svému okolí.

Bun-J přišel s dobrým nápadem, jak na krk dostat i mobily, které nemají vlastní otvor na poutko. Na klasickou stuhu přidal místo provázku pro provléknutí pryžovou úchytku. Stačí ji navléci kolem těla mobilu a ten v ní pak drží jako přibitý. Do úchytky se vejdou

bluetooth sluchátko iTec

Zdroj: ComDis
Telefon: 596 616 383
Web: www.comdis.cz, www.i-tec.cz
Cena: 2 120 Kč

držák mobilu na krk Bun-J

Zdroj: Pingu
Telefon: 603 549 045
Web: www.pingu.cz
Cena: 299 Kč

osti

testy mobilního příslušenství

malé i velké mobily, není přes ni ani problém mačkat klávesnici nebo se dívat na displej.

Bun-J se vyrábí se třech barevných kombinacích: čirý/béžový (úchytka/poutko), modrý/černý nebo zelený/pětibarevný.

Ivan Lukáš

Znáte vyhlášku?

Bluetooth handsfree Aligator

S handsfree do automobilu, která se s telefonem dokáže propojit přes Bluetooth, nejsou potřeba žádné kabely, žádné držáky. Mobil může být v kapse nebo v tašce a přesto s ním dokážete telefonovat.

Prostě plug&play

Instalace Bluetooth handsfree Aligator spočívá v zasunutí těla s konektorem do zásuvky zapalovače v automobilu. Pro úsporu místa lze zařízení „zlomit", výhodou je potom také lepší orientace reproduktoru směrem k řidiči. Krátkým stisknutím tlačítka se handsfree zapne, delším podržením se zařízení uvede do stavu, kdy jej telefon s podporou Bluetooth dokáže najít a spojit se s ním.

Je dobré, že handsfree Aligator nevyužívá málo citlivý mikrofon mobilního telefonu jako některá podobná zařízení, ale externí mikrofon. Lze jej buď přilepit na palubní desku, nebo pomocí svorky připnout na oděv. Každopádně zde ale platí, že čím je mikrofon blíže obličeji, tím jste na druhé straně lépe slyšet.

Hlasitost handsfree lze ovládat kolečkem a zároveň i běžným ovladačem v telefonu. Oba regulátory musíte správně vyvážit, aby byl zvuk dostatečně hlasitý, ale zároveň co nejméně zkreslený.

Hodně záleží na telefonu

Handsfree jsem zkoušel s mobilními telefony Sony Ericsson T68i, Nokia 8910 a Siemens S55. V prvních dvou případech jsem se při zprovozňování nesetkal s žádnými problémy, Siemens se také spojil, hovor se mi ale u něj nepodařilo přenést do handsfree, stále byl jen ve sluchátku. Manuál k handsfree popisuje ještě práci s Philipsem Fisio 820, ten jsem však při testování neměl k dispozici.

Kvalita zvuku v automobilu samozřejmě nedosahuje na plnohodnotné vestavěné sady handsfree. Reproduktor dokáže být velmi hlasitý, zvuk je ale v takovém případě až neposlouchatelně zkreslený – hlasitosti je potřeba ubrat.

První pokus proběhl s Nokií, kde byl příjemce nadšen kvalitou hovoru. Mikrofon byl v tomto případě přichycen kousek od úst. Když jsem jej posunul na střední sloupek palubní desky, dle slov protějšku jsem se hned ocitl v plechové rouře, ale i tak byl zvuk použitelně kvalitní. Se Sony Ericssonem jsem v automobilu nepoznal žádný rozdíl, příjemce však slyšel velmi výraznou ozvěnu vlastního hlasu a hovor byl pro něj dosti nepříjemný.

U Nokií je nutné provádět párování z menu telefonu vždy, když se sada odpojí, pro opětovné spojení Sony Ericssonu stačí podržet tlačítko na handsfree.

Pro každého něco jiného

Sady handsfree napájené z autozapalovače nelze srovnávat s těžkými instalovanými sadami. Jejich výhodou je ale snadné přenášení mezi více automobily, vyplatí se i svou cenou. Sadu Aligator koupíte za méně než tři tisíce korun a přinejmenším pro telefonování s telefony Nokia ji mohu doporučit.

Marek Lutonský

7518

bluetooth handsfree Aligator

Zdroj: ADART Computers
Telefon: 284 818 264
Web: www.aligator.cz
Cena: 2 895 Kč

PacMan

www.palmgadget.com
shareware (10 USD)

PacMan je známá klasika z dob osmibitových počítačů. Pokud si občas hodláte zpříjemnit čas touto retro lahůdkou, můžete zkusit i verzi pro Palm.

FretBoard Mastery

www.janasoftware.com
shareware (14,95 USD)

Každý začínající kytarista jistě ocení aplikaci, která mu ušetří spoustu hledání a vzpomínání při hře z not. Pomocí této aplikace jednoduše převedete noty na správné pozice prstů na hmatníku. Funguje to i obráceně – z pozice prstu na hmatníku vám ukáže správnou notu.

LightNzip

www.toysoft.ca
shareware (14,95 USD)

Paměti, ať už v paměti RAM nebo na kartě, je vždy málo. LightNzip umí uspořit místo na obou místech a podle tvrzení autorů se jedná o nejrychlejší aplikaci svého druhu. Podporuje přenos databází a souborů do jiných Palmů pomocí IrDA a Bluetooth. Uživatele potěší i barevné a graficky zajímavé prostředí aplikace. Pro Palm OS 5 má speciální verzi komprimační knihovny, která program ještě více urychlí.

KeyboardBee

www.mobi-systems.com
shareware (12 USD)

Luxusní obrazovková klávesnice, která hraje všemi barvami a nabízí i netradiční rozložení kláves. Prý zrychluje vkládání dat. O podpoře češtiny se ale autoři nezmiňují.

WWW Faves

www.freewarepalm.com
freeware

Záznamník webových adres pro Palmy. Jeho výhodou je možnost ukládat spolu s různými adresami také uživatelská jména a hesla. Jednotlivé položky lze třídit podle kategorií. Autor slibuje i desktopovou část programu, což by výrazně zvedlo jeho užitnou hodnotu.

Užitečný web

www.palmgear.com

Server Palm Gear asi většina uživatelů zná, ale možná nevíte, že se na něm skrývá i největší databáze otázek a odpovědí (FAQ) na téma Palm OS. Stačí na těchto stránkách kliknout na text Calvin's FAQ. Informace jsou rozsáhlé, ale bohužel v anglickém jazyce.

7542

Lukáš Mikšíček

do peněženky

recenze digitálních fotoaparátů Casio Exilim EX-S2 a EX-M2

Petr Lindner

Je obecně známé, že nástup digitální snímací technologie přinesl konstruktérům mnohem větší možnosti miniaturizace přístrojů. Zatímco jedni se drží zásady, že i miniaturizace má své hranice, druzí vyznávají myšlenku „Čím menší, tím lepší“. Casio se jí drželo u dvojice ultrakompaktních digiťáků Exilim.

Téměř stejné foťáky

Casio Exilim EX-S2 a M2 jsou téměř shodné dvoumegapixelové fotoaparáty s monofokálním pevně zaostřeným objektivem. Rozdíl mezi oběma typy spočívá v implementaci multimediálních funkcí u modelu EX-M2. Zásadním přínosem je vestavěný přehrávač MP3, potěší ale také třeba funkce diktafonu. S fotoaparátem EX-M2 dostanete i sluchátka typu „špunty“ s dálkovým ovládáním na kabelu.

Pro digitální fotografování jsou oba typy vybavené shodně. Koncepčně jde o přístroje s převahou automatických funkcí, uživatelská nastavení jsou redukována na korekci expozice, pracovní režimy blesku a nastavení vyvážení bílé. To si zaslouží pochvalu, protože mimo přednastavených hodnot disponuje také manuální kalibrací na bílou plochu, což v této třídě digiťáků rozhodně není běžné. Uživatel si také může vybrat z několika motivových programů.

Ukládání dat do pevné paměti rovněž nepředstavuje standard. Casia Exilim jsou vybavené kapacitou 12 MB a mimo pevnou paměť mají také paměťový slot pro karty SD/MMC. Možnost rozšíření paměti oceníte zejména u modelu s přehrávačem MP3, i když třeba fotíte jen občas.

Malý, menší, úplně nejmenší

Rozměry platební karty si každý lehce představí, což znamená, že si představí i velikost Casia Exilim. Pouze tloušťka 11,3 mm (12,4 u modelu EX-M2) je pochopitelně větší, ale i tak jde o výbornou hodnotu. I když jsou fotoaparáty v pravdě kapesní, nechybí jim displej, vestavěný blesk ani průhledový hledáček.

Stříbrný design je elegantní, nešetřilo se ani na materiálech ani na dílenském zpracování. Přístroj je opláštěný lehkým kovem, spoje jsou kvalitní, nic nevrže, ani nehrozí ulomením při častém používání. Trochu problematický je ale nechráněný objektiv. Fotoaparáty nemají automatickou ani klasickou krytku čočky, a tak bude nutné zakoupit pouzdro, které se k foťákům volitelně dodává. Napájení obstarává tenoučký akumulátor Li-Ion se slušnou výdrží. Nabíjení probíhá přes standardně dodávanou dokovací jednotku, která zároveň zajišťuje spojení s počítačem pomocí rozhraní USB.

Protože funkcemi Casia Exilim nehýří, je i ovládání snadné. Kromě tlačítka spouště a hlavního vypínače najdete na zadní stěně pouze tři ovládací prvky: posuvný přepínač pracovních režimů, tlačítko pro vstup do menu a ovladač pro práci v menu.

Něco za něco

Kvalita fotografií je spíš průměrná a lví podíl viny na tom bude mít nejspíš optika – objektiv typu fix-focus. V případě Casií Exilim jde navíc o jistou daň z miniaturizace, kvůli které objektiv není vůbec zapuštěný do těla. Jakékoli sebemenší protisvětlo okamžitě způsobuje závojování obrazu, malý kontrast objektivu je navíc příčinou viditelného přezáření světel do stínů. Běžné světelné situace ale Casia Exilim zvládají bez problémů a naopak je třeba vyzdvihnout kvalitní vyvážení bílé, které poskytuje barevně věrné snímky.

A co cena? V době, kdy dvoumegapixelové fotoaparáty stojí běžně pod deset tisíc, se o polovinu větší cena zdá být trochu přehnaná. Navýšení ceny modelu EX-M2 s přehrávačem MP3 je naopak oproti EX-S2 spíše symbolické. Bylo by jistě lepší, kdyby se méně vybavený typ prodával o nějakých 3–5 tisíc levněji, a multimediální bratříček pak klidně může mít cenu vyšší.

7953

Casio Exilim EX-S2, EX-M2

zdroj: Fast, s. r. o.
telefon: 323 204 111
web: www.fast-casio.cz

cena
14 490 Kč/15 990 Kč

krátké informace
typ fotoaparátu: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 88 × 55 × 12 mm **hmotnost:** 90 g **snímací prvek:** snímač CCD, 2,1 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 1 600 × 1 200 bodů, JPEG, M-JPEG **paměťové médium:** pevná paměť 12 MB, slot SD/MMC **objektiv:** fix-focus, 36 mm odpovídající kinofilmu **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, motivové programy **hledáček:** optický průhledový **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 4,0 cm **blesk:** vestavěný **vyvážení bílé:** auto, 4 přednastavené režimy, uživatelská kalibrace **komunikační rozhraní:** USB **napájení:** akumulátor Li-Ion **příslušenství:** dokovací jednotka, kabeláž, software, sluchátka s dálkovým ovládáním (pouze EX-M2) **záruka:** 2 roky

funkce, které fotoaparát nabízí
podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, USB připojení jako další disk

funkce, které fotoaparát nenabízí
manuální zaostřování, bodové měření expozice, středově vyvážené měření expozice, možnost připojení externího blesku, komunikace s počítačem přes rozhraní Twain, sériové snímání, synchronizace blesku s dlouhými časy

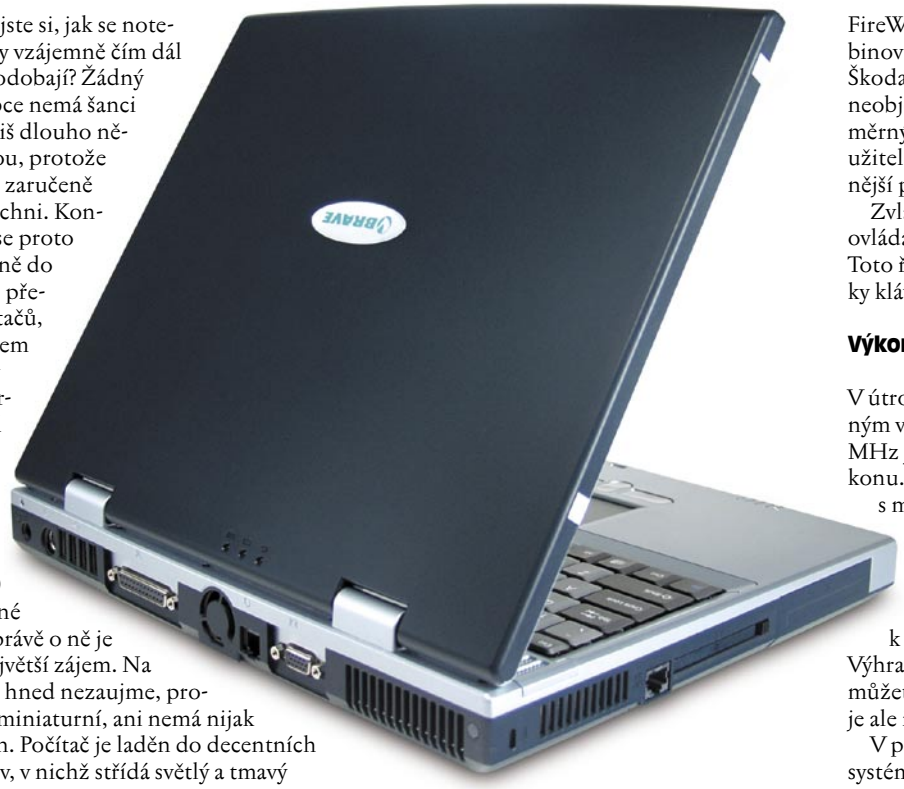
speciální funkce
přehrávač MP3 a diktafon (pouze EX-M2)

v nenápadném kabátku

recenze notebooku Brave Note Line 510

Ivan Lukáš

Všimli jste si, jak se notebooky vzájemně čím dál víc podobají? Žádný výrobce nemá šanci chlubit se příliš dlouho nějakou novinkou, protože zanedlouho ji zaručeně mají úplně všichni. Konkurenční boj se proto přesunul hlavně do oblasti cen a z přenosných počítačů, které před časem nebyly určeny pro běžné smrtelníky, udělal běžné nástroje téměř pro každého.



Brave Note Line 510 patří mezi levné notebooky a právě o ně je mezi lidmi největší zájem. Na pohled vás asi hned nezaujme, protože není ani miniaturní, ani nemá nijak výrazný design. Počítač je laděn do decentních modrých barev, v nichž střídá světlý a tmavý odstín.

Vzhledem k půdorysným rozměrům jsem v notebooku skoro čekal patnáctipalcový displej, skutečnost je ale o palec menší. V panelu je tak až příliš mnoho nevyužitého prostoru. Displej je ale kvalitní, pozorovatelný i z ostřejších úhlů a rozlišení 1024 × 768 bodů stačí ke spokojenosti.

Těžší kalibr

Notebook na pohled působí masivním dojmem a po uchopení do ruky se tento dojem ještě umocní – téměř tři a půl kilogramu je v ruce i na rameni znát.

Klávesnice notebooku je standardní a netrpí nešvarem s netradičním umístěním některých tlačítek, k němuž se z nepochopitelného důvodu někteří výrobci uchylují. Tlačítka jsou dostatečně velká a mají optimální zdvih. Nad klávesnicí najdete pět uživatelsky konfigurovatelných kláves, na které si můžete uložit rychlé spouštění libovolného programu nebo souboru. Pro ovládání kurzoru je použit touchpad se dvěma potvrzovacími a jedním dvousměrným posouvacím tlačítkem.

Počítejte do čtyř

Trochu mě mátl ukazatel výdrže baterie, který při plném nabití ukazoval výdrž hodinu padesát minut, při postupném vybíjení ale kolísal mezi mnoha dalšími hodnotami v intervalu jedné až tří hodin. Reálná výdrž se pohybuje kolem dvou hodin při běžných kancelářských pracích; když se ale chcete podívat třeba na film, odečtěte ještě půlhodinu.

Na bocích notebooku objevíte vstupy a výstupy nejpotřebnějších portů a rozhraní. Cenné jsou zejména čtyři porty USB, rozhraní FireWire a televizní výstup, ještě více pak kombinovaná mechanika CD/RW a DVD-ROM. Škoda, že se vedle infraportu na notebooku neobjevil i běžný sériový port. Zatímco rozměrný paralelní konektor s mnohem nižší využitelností najdete všude, na mnohem potřebnější port COM většina výrobců zapomíná.

Zvlášť bych chtěl pochválit mechanické ovládání hlasitosti reproduktoru kolečkem. Toto řešení je myslím lepší než ovládání tlačítky klávesnice.

Výkon především

V útrobách počítače objevíme sestavu se slušným výkonem. Procesor Intel Celeron 1700 MHz je zárukou vyrovnaného a tichého výkonu. Pokud zrovna intenzivně nepracujete s mechanikou, je notebook opravdu velmi tichý. Operační paměť 256 MB DDR (rozšiřitelná až na 1 024 MB) má velmi slušnou propustnost, která spolu se stabilním čipsetem SiS650 přispívá k celkovému vyššímu výkonu počítače. Výhradu bych měl jen ke sdílené grafice. Data můžete střádat na 20GB pevném disku, existuje ale i verze s diskem 40 GB.

V prodejním balíčku dostanete operační systém Windows XP Home Edition, český manuál, několik CD s užitečnými programy a povinnou dvouletou záruku.

Docela lákavá nabídka

Brave Note Line 510 má slušné parametry i výhodný poměr ceny k výkonu. Nabízí se v několika variantách, které se liší svým vybavením – a pochopitelně i cenou, kterou za ně musíte zaplatit. Základní konfigurace (bez vypalovačky, 128 MB RAM) začíná na 42 tisících, postupně se ale můžeme dostat až k 56 tisícům (2GHz Pentium 4, 512 MB RAM, 40 GB pevný disk). To vše je koncová cena včetně DPH.

9003

Brave Note Line 510

zdroj: ProCa
telefon: 234 646 777
web: www.proca.cz

cena testovaného modelu
44 835 Kč

krátké informace
rozměry: 328 × 274 × 46 mm **hmotnost:** 3,4 kg **procesor:** Intel Celeron 1,7 GHz **paměť:** 256 MB **pevný disk:** 20 GB **displej:** TFT 14,1", rozlišení 1 024 × 768 **mechaniky:** CD-RW/DVD-ROM (modulární), USB FDD (dokoupitelné), **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 4 × USB, infračervený, paralelní, SVGA, TV-out, FIR, audio, mikrofon, LAN, faxmodem **záruka:** 2 roky **standardní příslušenství:** napájecí adaptér, telefonní kabel, manuál **software v ceně:** Windows XP Home Edition, Software CD-ROM Brave, Notebook Driver, B´s Recorder Gold 5, WinDVD, manuál

mobilní servis

odpovědi, rady, tipy a návody

Ivan Lukáš, Marek Hajn, mobility@cpress.cz

Kolik stojí zábava?

Musím platit za všechny javové hry, které bych si chtěl stáhnout do mobilu?

Javová hra může být k dispozici zdarma a potom platíte jen za přenosový kanál, kterým ji dostanete do mobilu. V případě WAPu přes GPRS platíte za přenesená data, v případě „obyčejného" WAPu přes vytáčené připojení za dobu strávenou stahováním. U některých telefonů lze hru do telefonu dostat ze stolního počítače, což je úplně zdarma.

Někdy je ale nutné platit i za samotnou hru. Buď operátorovi, který cenu přidá k měsíčnímu vyúčtování nebo ji strhne z kreditu, anebo způsoby běžnými na internetu – nejčastěji platební kartou. Opět musíte znovu platit i za přenosový kanál, kterým hru nahrajete do telefonu.

Hurá na e-maily!

Neznáte nějakou webovou stránku, kde bych našel popis nastavení e-mailového prohlížeče pro Sony CMD-J7?

Podívejte se například na web **www.cmd-site.net**. Najdete zde nejenom popis nastavení, ale mnoho dalších rad a zajímavostí pro mobilní telefony Sony.

Pohyblivé obrázky

Jaké rozlišení mohou mít animace posílané ze Siemensu C55?

Do zprávy EMS můžete vložit jen animaci s rozlišením 16 × 16 bodů. Například pro spořič obrazovky lze ale použít i formáty s větším rozlišením, až do velikosti 128 × 128 bodů.

Všechno pryč

Nevíte, jak dostat mobilní telefony Alcatel do továrního nastavení a vymazat při tom z mobilu současně i všechna data, jako například telefonní seznam a textové zprávy?

Vyzkoušejte kód ###847#. Ale pozor, smaže opravdu všechna vaše vlastní nastavení i vložená data, takže opatrně.

Stopky už nebudou chybět

Siemens C55 nemá vlastní stopky. Mohu je nějak dodatečně dostat do mobilu, třeba pomocí Javy a počítače?

Samozřejmě můžete. Vyzkoušené máme například stopky Stopwatch, které najdete na webu **www.spruce.jp/freemidlets**. Do telefonu je však budete muset stáhnout přes WAP (**wap.spruce.jp**), Siemens C55 nahrávání aplikací z počítače standardně nepodporuje.

Identita prozrazena

Slyšel jsem, že i když u Oskara používám službu zamezení identifikace volajícího, volaný může nějak zjistit moje telefonní číslo.

Jedna možnost opravdu existuje: Pokud někomu nechcete dát své telefonní číslo, ale necháte mu vzkaz v hlasové schránce, dotyčný může vaše číslo zjistit i přesto, že máte nastaveno zamezení identifikace (CLIR). Hlasová schránka totiž vaše číslo prozradí v úvodní hlášce automatického konverzanta ještě před tím, než pustí vámi namluvený vzkaz. Jedinou obranou je ukončit hovor před tím, než se v hlasové schránce spustí nahrávání.

Oskar nějak zapomněl

Když chci z mobilu Siemens C55 v síti Oskar odeslat SMS, pokaždé se objeví volba „standard. text" nebo „nové". Předpokládám, že tento dotaz by se měl dát odstranit pomocí trvalého nastavení formátu textu. V nastavení SMS profilu ale tato volba chybí, přestože ji manuál uvádí.

Funkce trvalého nadefinování formátu textu v nastavení SMS profilu skutečně je, ovšem s kartou SIM od Oskara se k ní nedostanete. Potvrzování se tedy nezbavíte.

Nokia veřejně

Mohu někde na internetu najít přehled aktuálních firmwarů pro mobily Nokia?

Podívejte se na stránky distributora CellNet (**www.cellnet.cz**). V pravém sloupci stránky hledejte odkaz „Kompletní seznam firmwarů ..."

Finta na textovky

Na mobilu Nokia 6310 se posílané zprávy neukládají do složky Odeslaná pošta? Mohu nějak dosáhnout opaku?

Odchozí zprávy se uloží do složky Odeslané pouze v případě, zvolíte-li po odeslání zprávy v menu položku Ukončit editor.

vždy „čistý" displej

Dostáváme dotazy, jak lze z displeje mobilů šetrně odstranit škrábance. Už dříve jsme psali o tom, že může pomoci jemně čistit displej mobilu obyčejnou zubní pastou. Mezitím se ale objevila speciální čisticí pasta Displex určená přímo pro displeje mobilů a můžeme potvrdit, že na škrábance opravdu zabírá. Za 155 Kč ji můžete koupit například na webu **www.mobilshop.cz**.

nové možnosti pro DataPhone a MDA

Sunnysoft uvedl nový balíček aplikací **Plus! for Phone Edition**. Jedná se o užitečné programy pro komunikátory Eurotel DataPhone a T-Mobile MDA. Balíček nabízí například přehled o zmeškaných hovorech a přijatých SMS přímo na obrazovce Dnes (Today). S aplikacemi můžete mít přehled o všech hovorech, lze změnit vyzvánění pro skupiny, samostatné kontakty, případně i pro konkrétní číslo, Sunnysoft vyřešil dokonce zobrazování jména odesílatele textové zprávy. Balíček přijde na 524 Kč, podrobné informace o obsažených programech najdete na webu **www.sunnysoft.cz**.

Tužkové baterie do mobilu

Mohu Motorolu T2288R používat s tužkovými bateriemi?

Ano, tento mobilní telefon můžete používat s mikrotužkovými bateriemi formátu AAA, avšak nedosáhnete s nimi takové výdrže jako s běžnými dobíjecími akumulátory. Pamatujte také na to, že tužkové baterie nejsou originální příslušenství a jejich používáním můžete ztratit záruku, například pokud by „vytekly" do mobilu. Rozhodně tedy doporučujeme používat alkalické baterie v kovovém obalu.

Navlas stejné

Jaké jsou rozdíly mezi fotoaparáty v Nokiích 7650 a 3650?

Digitální fotoaparáty integrované v Nokiích 7650 a 3650 jsou, co se technologie a výkonu týče, podle slov výrobce naprosto identické. První zkušenosti uživatelů ale přiznávají lepší výsledky Nokii 3650, která navíc umí nahrávat i video. Telefon jsme ovšem zatím neměli v redakci k dispozici na podrobnější zkoumání.

Loňská móda do předloňského mobilu

Mohu si do Nokie 3310 s firmwarem 3315 nechat nahrát Javu nebo podporu MMS?

Do Nokie 3310 si nemůžete doinstalovat ani Javu ani MMS. Opravdu to nejde.

MMS podle Motoroly

Mám Motorolu T720i od T-Mobilu a nedaří se mi na ní rozjet multimediální zprávy MMS. Jak mám postupovat?

Stisknutím tlačítka pro vstup do menu (prostřední horní klávesa) vstupte do položky Zprávy. V této položce vyvolejte vnitřní menu, vyberte položku Nastavení zpráv a následně Nastavení MMS. V ní je třeba nastavit tyto hodnoty:

Retrieval: Automatický
Filtr: prázdné
Zrušit za: 1 týdnů
Max. velikost: 30 Kb

Dále v menu nastavení MMS zvolte položku Info serveru a šipkami vyberte některý z prázdných profilů. Pomocí volby Upravit nastavte za Jméno služby: TM CZ MMS a Jméno serveru: http://mms.

Nokia 7210

Pocket PC

PocketMusic

www.pocketmind.com
freeware

PocketMusic je nejlepší přehrávač hudebních souborů MP3 pro Pocket PC. Tvůrci nemohou zapřít inspiraci ve známém stolním WinAmpu. Přehrávač nabízí ekvalizér, práci s playlisty a konečně i postupnou korekci hlasitosti.

Outlook PCS 1.2

www.pocketpc.com
freeware

Třídíte-li kontakty Outlooku do podadresářů, jistě jste si všimli, že se při synchronizaci nepřenesou do kapesního počítače. Outlook PCS je jednoduchá utilita, která jména ve složkách dokáže zesynchronizovat.

SyncExpress 2002

www.syncdata.it
shareware (16 USD)

Standardní synchronizace si bohužel nerozumí s emailovým klientem Outlook Express. Jestliže jej užíváte a chtěli byste přenášet poštu a adresář, vyzkoušejte SyncExpres.

Pocket Informant 3.45

pocketinformant.com
shareware (24,95 USD)

Pocket Informant je komplexní balík aplikací pro organizaci času. Spravuje kalendář, poznámky, úkoly i kontakty. Nabízí nadstandardní funkce jako vyhledávání či export dat. Mnoho funkcí je však vykoupeno jistou nepřehledností.

CabInstl 1.01

www.geocities.com/s_k_s_k_s_kru/util.html
freeware

Aplikace instalované přímo z kapesních počítačů se „nacpou", kam se jim zlíbí. Chcete-li jim v tom zabránit, použijte CabInstl. Jednoduchá, ale maximálně užitečná utilita.

Age of Empires for Pocket PC

www.ziosoft.com
shareware (29,95 USD)

Konverze známé počítačové hry na platformu Pocket PC se skutečně povedla. Jde o real-time strategii obsahující nespočet kampaní za několik různých národů.

Užitečné weby

Pocket PC Developer Network
www.pocketpcdn.com

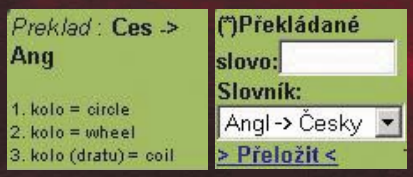
Chcete tvořit vlastní programy pro platformu Pocket PC, ale nevíte jak začít? Na tomto webu najdete návody, rady, odkazy pro stažení užitečných programů i diskusní fórum.

7554

Jiří Kuruc

Wapové slovníky

Určitě jste se již dostali do situace, kdy jste potřebovali přeložit nějaké slovíčko a zrovna jste neměli po ruce slovník. I v takové situaci vám může dobře posloužit WAP



Slovník wList.cz

slovnik.wlist.cz

WList nabízí pětijazyčný slovník zvládající obousměrný překlad z angličtiny, francouzštiny, španělštiny, němčiny a italštiny. Záběr slovníku je opravdu široký, zvládá i překlad hovorových výrazů a nabídne také typické fráze obsahující překládané slovo a slova se stejným základem.

Slovník Brain Systems

wap.brainsys.cz/slovnik.asp

Rovněž na těchto stránkách najdete slovník umožňující oboustranný překlad ze zmíněných pěti jazyků. Jeho možnosti jsou také podobné, ale databáze slov je odlišná a s výše uvedenou službou se dobře doplňuje.

Slovník Atlas.cz

slovnik.atlas.cz/wapslovnik.asp

Další z velkých slovníků nabízí kromě již uvedených jazyků také česko-ruský překlad. Možnostmi sice za předchozími stránkami poněkud zaostává, vrátí vždy pouze překlad zadaného slova, ovšem i přesto je velmi dobře použitelný a nabídkou ruštiny výjimečný.

MIT Dictionary

wap.moravia-it.com

Tento slovník umožňuje pouze překlad z angličtiny do češtiny a naopak, ale i tak je velmi zajímavý. Kliknutím na výsledek překladu se totiž dostanete k dalším ekvivalentům původně zadaného slova, což může nejednou přijít vhod.

Cizojazyčné slovníky

www.hazar.com/dictionary.wml
wap.efacec.pt/dic

Pokud byste potřebovali přeložit nějaký výraz z jednoho světového jazyka do jiného, zkuste navštívit jednu z uvedených stránek. Kromě nejvýznamnějších jazyků si poradí třeba i s dánštinou či turečtinou. Kvalitní anglický výkladový slovník pak hledejte na adrese **wap.lookwayup.com**.

7566

Pavel Janda

Stiskněte tlačítko Hotovo a po návratu do přehledu profilů pomocí volby Vybrat označte daný profil jako aktivní. Poté znovu vstupte do hlavního menu a zvolte položku Webové relace, v níž zvolte Nový záznam. Vyplňte následující položky:

Jméno: MMS Session *(je nutné přesně dodržet název i velikost písmen)*
Domovská str.: http://mms
IP WAP 1: 010.000.000.010
Port WAP 1: 9201
IP WAP 2: 000.000.000.000
Port WAP 2: 9201
Časový limit: 15 minut
CSD č.1: +420603124927
Uživ. jméno 1: mms
Heslo 1: mms
Rychlost (b/s) 1: 9600
Typ linky 1: Modem
CSD č.2: prázdné
Uživ. jméno 2: prázdné
Heslo 2: prázdné
Rychlost (b/s) 2: 9600
Typ linky 2: Modem
APN pro GPRS: mms.t-mobile.cz
Uživatelské jméno: mms
Heslo: mms
Stiskněte tlačítko Hotovo.

Motorolu T720i nabízí pouze T-Mobile a správné nastavení potřebné pro zprovoznění služby MMS můžete najít také na jeho webových stránkách **www.t-mobile.cz** v sekci Služby – MMS služby – Nastavení telefonů.

Kam zmizela písmenka?

Na Nokii 6110 se mi přestalo zobrazovat jméno volajícího, telefon ukazuje pouze číslo. Co se stalo?

Zkontrolujte, zdali máte čísla uložena v mezinárodním formátu (např. +420 60xxxxxxx). Ověřte také, jestli jméno nemáte v telefonním seznamu dvakrát. Pokud telefon bude dál zlobit, zkuste jej uvést do továrního nastavení.

nic nevyhazovat!

Pokud si objednáte Oskarovu bankovní kartu SIM Plus, nevyhazujte plastovou kartičku, ze které SIM vyloupnete. Je na ní totiž napsaný kód MPUK, který budete potřebovat pro aktivaci mobilního bankovnictví. Jestliže tento kód ztratíte, z Oskara jej už nijak nedostanete a budete muset zaplatit za novou kartu.

Černobílý svět

Když si stáhnu javovou hru nebo aplikaci, která je určena pro telefon s barevným displejem, bude fungovat i na telefonu bez barevného displeje?

Telefon s monochromatickým displejem si s Java hrou nebo aplikací pro telefon s barevným displejem neporadí, takže vám tato hra či aplikace nebude fungovat. Někdy ale výrobce nabídne i černobílou verzi barevné hry.

Siemens plný hudby?

Mohu se Siemensem C55 používat handsfree s přehrávačem MP3?

Originální přehrávač MP3 od Siemensu je určen pouze pro telefony řady 45 a níž. Řada 55 má nový konektor, takže s těmito telefony nelze používat starší příslušenství. MP3 přehrávač pro nové Siemensy se neprodává.

Nové obrázky postaru

Umí nové Siemensy C55 resp. S55 přijímat obrázky ze Siemensů řady x35?

Siemensy série 35 posílají místo obrázků pouze kódy. Pokud obrázek tímto způsobem pošlete na telefon řady 55, správně se zobrazí. Jestliže však tento obrázek chcete odeslat z C/S55, musíte znát jeho kód a zadat jej ručně do textové zprávy: například %Biker, %Flowers, %Heart, %Music, %Yes.

SMS do T-Mobilu stále zdarma!

Ačkoli T-Mobile zpoplatnil posílání SMS z internetu, stále existují možnosti, jak esemeskovat zdarma. Stačí použít některé mezinárodní webové brány. Mezi nejspolehlivější patří:

www.1rstWAP.com

Z těchto stránek můžete po zaregistrování posílat patnáct SMS týdně zdarma. Registrace probíhá ve čtyřech krocích, z povinných údajů musíte zadat svou e-mailovou adresu a telefonní číslo. Pro dokončení registrace dostanete e-mail s instrukcemi a textovou zprávu s heslem pro přihlášení.

Pomocí vámi zvoleného jména a hesla se poté dostanete k osobním stránkám, v nichž stačí pouze kliknout na odkaz Send SMS Now. Objeví se okénko s formulářem pro odeslání textovky, která může mít maximální délku 160 znaků. Číslo příjemce zadávejte stejně jako u ostatních služeb v mezinárodním tvaru. Můžete si také vybrat, zda odešlete SMS jako klasickou zprávu nebo jen na displej mobilu (zatrhněte volbu Flash it).

www.sms.ac

Z těchto stránek můžete posílat přibližně dvě SMS za den. Také je nutná jednoduchá registrace, po níž můžete každý den požádat o zaslání kódu na svůj mobil, s jehož pomocí dostanete každý den osm kreditů. Odeslání jedné SMS stojí tři kredity, do jedné zprávy lze napsat nanejvýš 160 znaků-

sms.lycos.co.uk/mobile

Po registraci, která probíhá v třech krocích, získáte možnost odesílat pět SMS každý den.

www.orange.net

Po registraci v pěti krocích na vás čeká třicet volných SMS týdně.

www.jdemenapivo.cz

Budějovický Budvar v rámci své marketingové akce nabízí posílání SMS do všech českých sítí zdarma. Na začátku každé zprávy se ale objeví slogan JDEMENAPIVO.CZ.

Když je soused lepší

Mám Nokii 6310i a chtěl bych ji používat s baterií Li-Pol z Nokie 6150. Jde to?

Ano, baterie modelů 51xx/61xx/62xx/63xx jsou kompatibilní.

Fotky do všech stran

Jak mám nahrát fotografie ze Sony Ericssonu T300 do PC přes kabel?

Program, který by uměl ze Sony Ericssonu T300 stáhnout fotografie do PC přes kabel USB, neexistuje. Jediná možnost je posílat snímky přes infračervený port, ale tímto způsobem to je možné pouze po jednom obrázku.

Pro větší bezpečí

Jak zjistím bezpečnostní kód na Nokii 6210?

Pokud jste bezpečnostní kód sám neměnil, je standardně nastaven na hodnotu 12345. V opačném případě jsou zde dvě možnosti. Máte-li možnost spojit telefon s počítačem, bezpečnostní kód zjistí program Nokia Tool, který je volně ke stažení třeba na webu **www.mobilmania.cz** v sekci Soubory. Nemůžete-li použít tento způsob, navštivte servisní středisko Nokie, kde ale za zjištění kódu budete muset zaplatit.

Univerzální Ericsson

Lze do těžké sady handsfree pro mobil Ericsson T28s připojit některý z novějších mobilů?

Siemens Xelibri

Těžká, tedy nepřenosná sada handsfree určená k Ericssonu T28s spolupracuje i s jinými novějšími telefony Ericssonu – R320, R520, T29, T39, T65, T68m, T68i.

Do držáku telefonu na T28 ale vložíte jen modely T29 a T39. Pro jiný typ telefonu je třeba koupit jiný držák (například Ericsson HCC-30, který je univerzální a hodí se pro všechny výše uvedené typy) a s ním i systémový kabel mezi sadou handsfree a držákem telefonu. Obě věci přijdou zhruba na tisíc korun.

nejlepší javové programy

SecureMessenger

freeware (34 kB)
securesms.sourceforge.net, wap.midlet.org

Prográmek umožňuje posílat šifrované textové zprávy mezi dvěma telefony, v nichž je nainstalován. Nabízí také vestavěný adresář a pamatuje si přijaté i odeslané textovky. Midlet používá šifru 3DES a je určen pouze pro mobily Siemens, očekává se ale i verze pro Nokii 3410.

NokiaLogos 2.3

freeware (25 kB)
www.miki1977.tk, wap.midlet.org

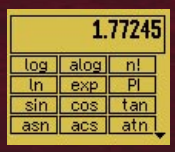
S pomocí tohoto midletu, který je určen pro javové telefony Siemens, můžete posílat loga na mobily Nokia. Program načítá vždy jednobitový soubor ve formátu PNG, jehož rozměry musí být 72 × 14 bodů a který je uložen v adresáři. Speciální textovku můžete poslat jako logo operátora, obrázek pro skupinu volajících nebo jako prostou textovou zprávu s přiloženým obrázkem.

Sirius 2.1

freeware (27 kB)
www.nubix.com, wap.midlet.org

Profesionální poštovní klient, podporovaný téměř všemi telefony, nabízí řadu vylepšení oproti jiným mobilním prohlížečům e-mailu. Dokáže kontrolovat správnost zadané emailové adresy, synchronizovat poštu se serverem POP3 a využívat kompresi, což sníží náklady. Sirius má vestavěný adresář a umožňuje za chodu přepínat mezi anglickým, německým a francouzským uživatelským prostředím.

RPNCalc



freeware (9 kB)
www.geocities.com/rizapn, wap.midlet.org

Malá a jednoduchá vědecká kalkulačka, která velice rychle startuje. Nabízí několik rozšiřujících možností, jakými jsou například logaritmické a trigonometrické funkce nebo počítaní s exponenty.

SpruceGO

freeware (27 kB)
www.spruce.jp, wap.spruce.jp

Mobilní verze staré čínské hry. Vaším úkolem v této hře je postupně obklíčit a sebrat soupeřovi jeho figurky. Vzít můžete i mnoho figurek najednou; za každou sebranou figurku se vám přičítají body. Hraje se proti telefonu a hra je u konce, až jeden z hráčů nemá žádnou figurku.

PeriodicTable

freeware (18 kB)
www.midlet.org, wap.midlet.org

Periodická tabulka chemických prvků přímo v mobilu. Na jednotlivé prvky najedete pomocí směrových šipek a vždy se vám krátce zobrazí skupina, do které patří, a pak všechny hodnoty náležící ke zvolenému prvku. Na barevných mobilech jsou prvky rozděleny barevně.

Užitečné weby

www.midlet-tests.de.vu

Na stránce naleznete jak řadu javových programů ke stažení, tak i jejich abecedně seřazené recenze. Na webu je také dlouhý seznam vývojářů, kteří javové programy vytvářejí, s odkazy na jejich stránky.

Tomáš Repiský

7578

nemá váš mobil e-mailový prohlížeč?

Majitelé novějších mobilů často truchlí nad tím, že jejich telefon nemá e-mailového klienta. V případě, že mobil podporuje Javu, existuje účinná pomoc: na stránkách Mojelogo (**www.mojelogo.cz/java_aplikace.asp**, **wap.mojelogo.cz**) můžete stáhnout užitečnou javovou aplikaci Mobil email. Je určena pro telefony Siemens M50, MT50, C55, Nokia 6310i, 6610, 7210 (a jiné Nokie z této řady), podpora dalších mobilů se plánuje.

Mobil email je plnohodnotný e-mailový klient, který pracuje s e-maily prostřednictvím protokolů POP3 a SMTP. Do mobilu nejdřív stáhnete neregistrovanou verzi, která na jedno připojení přijme a odešle pouze jeden mail. Pro registraci stačí na stejných webových stránkách zadat kód z aplikace a zaplatit 30 kreditů Mojelogo (30 Kč).

chcete zrušit účet na t-zones?

Ačkoli portál t-zones nenabízí možnost odhlášení a zrušení uživatelského účtu, existuje postup, kterým se z něj lze vyvázat. Vyžaduje ale trošku „papírování".

Pošlete na adresu Oddělení péče o zákazníky, RadioMobil a. s., Evropská 178, 160 67 Praha 6 dopis, nebo na faxové číslo 603 604 606 fax s písemnou žádostí o zrušení účtu na t-zones. Do žádosti uveďte své telefonní číslo, heslo pro komunikaci (pokud využíváte paušální program) a adresu, kam vám operátor pošle své vyjádření. Vše vlastnoručně podepište.

jiná adresa

V minulých Mobilitách jsme uveřejnili přehled autorizovaných distributorů a servisů. Po uzávěrce Mobilit se ale změnila kontaktní adresa firmy ISC Communication. Platí tedy následující adresa:

ISC Communication Czech a. s.
Tusarova 57
170 00 Praha 7-Holešovice
tel.: 251 109 111
www.isccorp.com

Omezená paměť

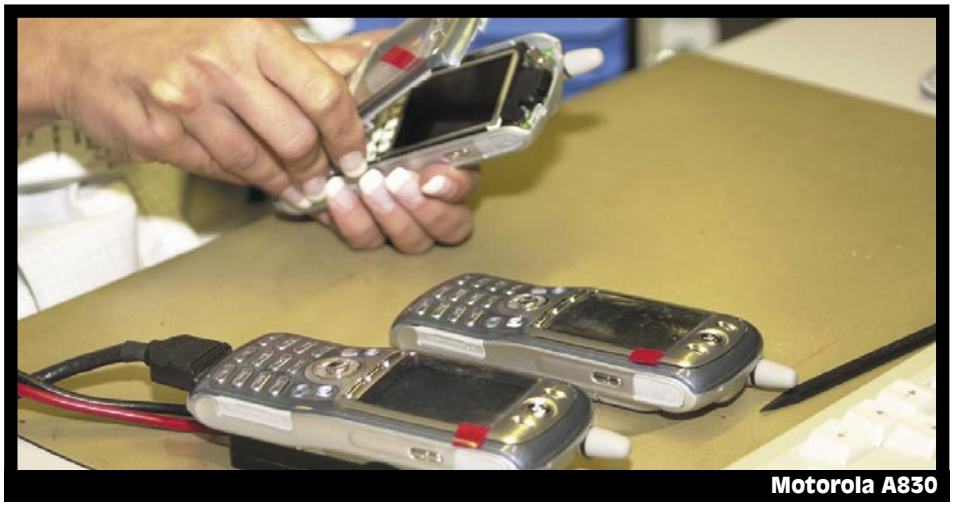
Když ukládám na displej Motoroly T720 tapetu, objeví se hláška „Requested Entity/Too Large". Co mám dělat?

Telefon se vám snaží říct, že ukládaný obrázek je moc velký. Motorola T720 zvládne na displej uložit jen obrázky menší než 15 Kb.

GPRS s Oskartou

Jak mám na Sony Ericssonu nastavit GPRS pro Oskartu? Nechal jsem si poslat nastavení přes web www.sonyericsson.com, ale když se chci připojit, mobil hlásí Chyba připojení GPRS a následně Parametry GPRS nejsou podporovány.

Chyba by mohla být v nastavení parametru APN. Pro Oskartu má být APN nastaven na **owap**, podobně jako třeba na internet se APN nastavuje jako **ointernet**. APN wap/internet je určen pouze pro paušální zákazníky Oskara.


Motorola A830

co uživatelům nejvíc vadí na Nokii 7210?

Zapátrali jsme v internetových diskuzích a hledali, co nejvíce vadí majitelům a uživatelům mobilního telefonu Nokia 7210:

- Chybí Bluetooth.
- Po chvíli používání se rozvržou kryty.
- Horní vypínací tlačítko je příliš malé a hodně špatně se mačká.
- Při wapování není možné vybírat ze záložek dříve, než se otevře nějaká stránka, tedy v průběhu otevírání stránky.
- Docela dlouho trvá, než si zvyknete na tlačítka a jejich ovládání.
- Ve vyzváněcích melodiích mohou znít současně pouze čtyři hlasy a většinou není možné používat jako vyzvánění klasické hudební soubory MIDI, které mají více hlasů.
- Chybí e-mailový prohlížeč.
- Některé aplikace naprosto nevyužívají barevných možností displeje – typicky kalendář, který je pouze černobílý.
- V kalendáři není možný týdenní náhled.
- Rádio lze poslouchat pouze s připojenou sadou sluchátek.
- Telefon nemá opakovaný budík.
- Mobil má nový konektor Pop-Port, takže už není možné starší příslušenství.
- Displej je pasivní a občas na něm tmavě problikává podsvětlení.
- Chybí vestavěný diktafon.
- Při wapování nelze, na rozdíl od práce s textovými zprávami, nastavit velikost písma, takže je možné zobrazit současně pouze pět řádků.

Maximální utajení

Je možné aktivovat funkci „Nezobrazení čísla volanému", i když ji můj telefon nemá v menu?

Ano, je to možné, ale službu musíte mít aktivovánu u svého operátora. Pokud na pohotovostním displeji zadáte a odešlete kód *#31#, aktivujete tuto službu pro všechny hovory. Pro jedno volání se skrytým číslem zadejte *#31#telefonní číslo.

Jak na data?

Hledám schéma zapojení datového kabelu pro připojení Nokie 3310 s PC. Poradíte?

Hledejte třeba na zahraničních internetových stránkách **membres.lycos.fr/gsmcenter/nokiacable.htm**, případně na **mobile.box.sk/downloads/ncable.pdf**.

Melodie jen z první ruky

Mám Nokii 7650, ale nemohu posílat vyzváněcí tóny. Lze někde stáhnout aplikaci, s níž by bylo možné posílat vyzváněcí tóny jak ze skladatele, tak z rekordéru?

Bohužel jde o standardní chování telefonu. Melodii z Nokie 7650 nedostanete ani pomocí MMS, ani pomocí e-mailu, infračerveného portu nebo Bluetooth. Z mobilu lze pomocí infraportu nebo Bluetooth dostat vestavěné vyzváněcí tóny, a to pomocí jakéhokoli programu, který umí pracovat se souborovým systémem.

Tipy čtenářů

Sony Ericsson T300: Na internetových stránkách **t300.webpark.sk** najdete užitečné informace o mobilu Sony Ericsson T300. Jsou zde například spořiče obrazovky, vícehlasé melodie, tapety na displej, témata, hry v prostředí Mophun, informace o příslušenství, postřehy a tipy k telefonu, podrobné technické parametry a také další odkazy.

Siemens řady 35: Stiskněte klávesu s telefonním seznamem, zvolte Nový záznam, jako číslo napište 2000 a jako jméno History. Dostanete doplňkové informace o telefonním seznamu. Tento tip ale funguje jen u některých verzí firmwaru.

Nokia 6210, 6310, 6310i: Pokud se vám nedaří telefon propojit s počítačem nebo třeba synchronizovat, zkuste úplně jednoduchou metodu: telefon odpojit, vypnout, zapnout a znovu připojit. Některé verze firmwarů mají s propojením problémy a tento postup je často úspěšný.

Sony Ericsson: Spoustu zajímavých informací o mobilech této značky najdete také na webu **www.clubsonyericsson.com**. Stránky však hovoří jen anglicky nebo španělsky.

7590

přehled cen za telefonování

ceny jsou uvedeny s DPH

	aktivační poplatek					Český Telecom			Eurotel			Oskar			T-Mobile						
síť, tarifní program	dotovaný telefon	nedotovaný telefon	měsíční poplatek	volné minuty	volné SMS	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noc, víkendy, svátky	hlasová schránka	SMS	MMS	WAP
Eurotel																					
Eurotel Relax	3 880 Kč	520 Kč*	205 Kč	30	30	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Relax Plus	3 880 Kč	520 Kč*	268 Kč	30	30	10,40 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Optimum	3 880 Kč	520 Kč*	583 Kč	60	20	6,93 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Optimum Plus	3 880 Kč	520 Kč*	1 003 Kč	120	20	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	3,47 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	7,25 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	7,25 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Business 200	3 880 Kč	520 Kč*	1 780 Kč	200	30	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Business 300	3 880 Kč	520 Kč*	2 200 Kč	300	50	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Business 600	3 880 Kč	520 Kč*	3 145 Kč	600	70	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Individual	Sazby za jednotlivé položky se liší podle zvolených balíčků. Více informací najdete v článku na straně XXX.																				
Eurotel Komplet	dle telefonu	dle telefonu	205 Kč	30	30	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Tandem I	–	–	–	0	0	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Tandem II	–	–	–	0	0	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,70 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Tandem III	–	–	–	0	0	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Original Go	–	595 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	9,50 Kč	2,70 Kč
Eurotel Quatro Go	–	595 Kč	–	0	0	9,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	6,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	9,50 Kč	2,70 Kč
Eurotel Fun Go	–	595 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	2,50 Kč	1,80 Kč	9,50 Kč	2,70 Kč
Eurotel Tip Relax	2 100 Kč	1 Kč	–	0	0	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	zdarma	1,70 Kč	nelze	nelze
Eurotel Tip Business	2 100 Kč	1 Kč	415 Kč	80	0	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	zdarma	1,70 Kč	nelze	nelze
Eurotel Tip Akord	2 100 Kč	1 Kč	152 Kč	20	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	zdarma	1,70 Kč	nelze	nelze
Oskar																					
Řekni mi	–	–	263 Kč	50	0	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	zdarma	1,05 Kč	nelze	1,58 Kč
Řekni mi + Moje SMS	–	–	347 Kč	50	100	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	zdarma	0,84 Kč	nelze	1,58 Kč
Povídej	–	–	630 Kč	150	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	zdarma	1,05 Kč	nelze	1,58 Kč
Povídej + Moje SMS	–	–	714 Kč	150	100	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	zdarma	0,84 Kč	nelze	1,58 Kč
Nezavěšuj	–	–	1 050 Kč	300	0	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	zdarma	1,05 Kč	nelze	1,58 Kč
Nezavěšuj + Moje SMS	–	–	1 134 Kč	300	100	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	zdarma	0,84 Kč	nelze	1,58 Kč
Odepiš (rodinný tarif)	–	–	11 Kč	40	0	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	zdarma	0,37/1,58 Kč	nelze	1,58 Kč
Mezi námi (rodinný tarif)	–	–	578 Kč	300	0	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	zdarma	0,53/1,58 Kč	nelze	1,58 Kč
Na jistotu (pro firmy)	–	–	105 Kč	0	0	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20–2,10 Kč (podle objemu volání)			4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	zdarma	1,05 Kč	nelze	1,58 Kč
Na zisk (pro firmy)	–	–	263 Kč	0	0	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15–1,05 Kč (podle objemu volání)			3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	zdarma	1,05 Kč	nelze	1,58 Kč
Oskarta	–	–	–	0	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	zdarma	2,10 Kč	nelze	1,58 Kč
T-Mobile																					
Tarif 20 Start	nelze	104 Kč	158 Kč	20	0	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	1,79 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 20 Start + HIT	nelze	104 Kč	158 Kč	20	0	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 80	3 149 Kč	104 Kč	473 Kč	80	0	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	1,79 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 80 + HIT	nelze	104 Kč	473 Kč	80	0	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 200	3 149 Kč	104 Kč	945 Kč	200	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	1,79 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 200 + HIT	nelze	104 Kč	945 Kč	200	0	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 400	3 149 Kč	104 Kč	1 680 Kč	400	0	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	1,79 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 400 + HIT	nelze	104 Kč	1 680 Kč	400	0	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif Jistota	–	–	415 Kč	40	0	9,98 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	11,03 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
T-Mobile Partner I	–	–	–	0	0	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	1,79 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
T-Mobile Partner II	–	–	–	0	0	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	1,79 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
T-Mobile Partner III	–	–	–	0	0	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Twist Standard	–	499 Kč	–	0	0	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	5,00 Kč	5,00 Kč	3,00 Kč	2,00 Kč	3,00 Kč	9,98 Kč	2,80 Kč
Twist SMS	–	499 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	2,00 Kč	1,80 Kč	9,98 Kč	2,80 Kč
Twist Extra	–	499 Kč	59 Kč	0	0	7,00 Kč	7,00 Kč	3,50 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	4,00 Kč	4,00 Kč	2,50 Kč	2,00 Kč	1,80 Kč	9,98 Kč	2,80 Kč
operátoři pevných telefonních sítí																					
Český Telecom																					
Home Standard (místně)	–	3 500 Kč	299 Kč	90 Kč	0	1,40 Kč	0,70 Kč	0,70 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	MemoBox	nelze	nelze	nelze
Home Standard (meziměsto)						3,65 Kč	1,70 Kč	1,00 Kč													
Home Mini (místně)	–	3 500 Kč	190 Kč	90 Kč	0	2,80 Kč	1,40 Kč	1,40 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	MemoBox	nelze	nelze	nelze
Home Mini (meziměsto)						7,30 Kč	3,40 Kč	2,00 Kč													
Aliatel																					
BC Smart (místně)	–	–	525 Kč	525 Kč	0	1,31 Kč	0,68 Kč	0,68 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	nelze	nelze	nelze	nelze
BC Smart (meziměsto)						2,31 Kč	1,47 Kč	1,47 Kč													
Contactel																					
Duo (místně)	–	–	0 Kč	0 Kč	0	1,31 Kč	0,68 Kč	0,68 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	nelze	nelze	nelze	nelze
Duo (meziměsto)						2,36 Kč	1,42 Kč	1,42 Kč													
Tele2																					
1002 (místně)	–	–	–	0 Kč	0	místní hovory nenabízí			5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	nelze	nelze	nelze	nelze
1002 (meziměsto)						2,40 Kč	1,20 Kč	0,99 Kč													

Poznámka: *100 Kč v akci. Ceny tarifních programů a předplacených služeb jsou v této tabulce někdy velmi zjednodušeny. Tučně jsou zvýrazněny poslední změny v cenících. Pro další informace kontaktujte infolinku svého operátora, nebo se podívejte na internetové stránky www.eurotel.cz, www.oskarmobil.cz, www.t-mobile.cz, www.telecom.cz, sluzby.aliatel.cz, www.linka1055.cz či www.tele2.cz.

9094

jak si předplatit Mobility?

Časopis dostanete na stánku za **35 Kč** (45 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, včetně výtisků s CD, zaplatíte jen **350 Kč** (450 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **260 Kč** (300 Sk). Zasílání časopisu bude zahájeno po obdržení platby za předplatné.

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS

Pošlete textovou zprávu na číslo **777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 350 Kč (450 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu

Na adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo GSM bankovnictvím.

3) Složenkou

Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **petra.pusova@cpress.cz**.

5) Telefonicky

Zavolejte na předplatitelskou linku **546 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **546 12 21 12**.

7) Osobně

Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je v pracovní dny od 8.00 do 16.30 hodin.

Jak objednávat na Slovensku

Můžete využít stejné způsoby jako čtenáři v České republice. Pouze v případě platby složenkou je třeba použít typ A a částku adresovat slovenské pobočce vydavatelství na adresu: Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100

příští Mobility vyjdou 10. dubna

Mobilní novinky: co nás čeká a nemine
Velké obrázkové téma představí všechny nejdůležitější novinky, které výrobci mobilů a jiných mobilit představí na veletrhu CeBIT. Očekáváme skutečně bohatou nadílku.

Digitální fotoaparát: kdy jindy, když ne teď?
Digitální fotoaparáty už nadobro zvítězily nad kinofilmem a jsme v době, kdy se pořízení digitálního fotoaparátu rozhodně vyplatí. Připravujeme vyčerpávající návod, jak vybírat digitální fotoaparát pro různé skupiny uživatelů.

Recenze, které by se měly objevit v příštích číslech: Alcatel One Touch 525, Nokia 2100, 3650 nebo 7250, Samsung SGH-V200, Siemens CL50 a další

přehled inzerce

ABB 7
ADART Computer 44
ADART Computers 57
AGORA Plus 15
Alcatel 5
Alfasoft 46
Asfix 39
Asfix 56
CHG Trade 19
Computer Press ..... 3. obálka, 12
DXT Computers 29
eD´system Czech 13
Elnet Mobil 56
EPA Online 25
Hosana 56
IT Computers 45
Mobil Arena 43
Nokia ..... 2. obálka
Panther Mobil 11
P-EMTECH 57
Satron 56
STU Mobil 57
Tele2 ..... 4. obálka

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.
Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

mobility.cpress.cz
mobility@cpress.cz

e-mailové adresy uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak

REDAKCE

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce Tomáš Doseděl, Marek Turoň, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Roman Calík, Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček, Tomáš Repiský

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá, Eva Větěchová
Sazba Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)
Osvit Mirek Zachrdle
Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová
Manažer distribuce a marketingu
Pavel Ondráček
Distribuce Jitka Veselá, Veronika Zelinková
Marketing Eva Sedláková

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR
Petra Púšová
tel.: 546 12 21 16
Předplatné pro SR
Magdalena Strelcová,
tel.: +421 (2) 44 45 37 02

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: 546 12 21 11, 546 12 21 12

INZERCE

Produktová manažerka Petra Lahvičková
Manažerka obchodního týmu
Miroslava Doubková
Asistentka obchodního týmu
Renáta Šlahařová

Computer Press Praha
Kateřina Andrlová, Anna Erbanová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Petra Lahvičková, Petr Mácha, Kristýna Motrincová, Alexandra Poláková
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 225 27 39 30–3, fax: 225 27 39 34

Computer Press Brno
Jitka Cívková
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: 546 12 21 11, fax: 546 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50
Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 62 46 59, fax: 596 63 47 34

Foreign Contacts
Věra Harvánková (vera.harvankova@cpress.cz)
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc,
Czech Republic
tel.: +420 603 88 29 81, +420 546 12 23 32
fax: +420 546 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Náměstí 28 dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
Chairman of the Board Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Internet Development & Business Director
Rudolf Volný

Tisk Moraviapress, a. s.

Registrace ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

© Computer Press, a. s.